Instalar o Projeto Colibri RCP 7.0.2 no Ubuntu 12.04

O Sistema Operativo Linux, embora com uma baixíssima quota de mercado, quando comparado com Windows e OS X, no que refere a computadores pessoais, e utilização a nível do desktop empresarial, tem vindo, lentamente, a ganhar alguma notoriedade, impulsionado pelo esforço de algumas empresas como a Canonical, que produz o Ubuntu, que atualmente é das distribuições mais conhecidas e suportadas. Mais concretamente no nosso país, o facto de alguns computadores pessoais, disponibilizados pelos programas e.escola e e.escolinha, possuírem este sistema instalado, a distribuição nacional Caixa Mágica, e alguns projetos de implementação em grandes organizações, são impulsionadores que suscitam algum interesse e curiosidade junto das pessoas e empresas.

Uma das vantagens do Linux é que a grande maioria das distribuições direcionadas para computadores pessoais são completamente gratuitas. Acrescido que é um sistema onde os vírus e outro tipo de malware, que tanto afeta os sistemas Windows, não serem "ainda" um problema. Além disso, o Linux normalmente requer menos recursos de processamento, o que significa que pode ser utilizado em computadores mais antigos. É um sistema operativo estável, com uma comunidade de utilizadores bastante grande que partilha o seu conhecimento e entreajuda.

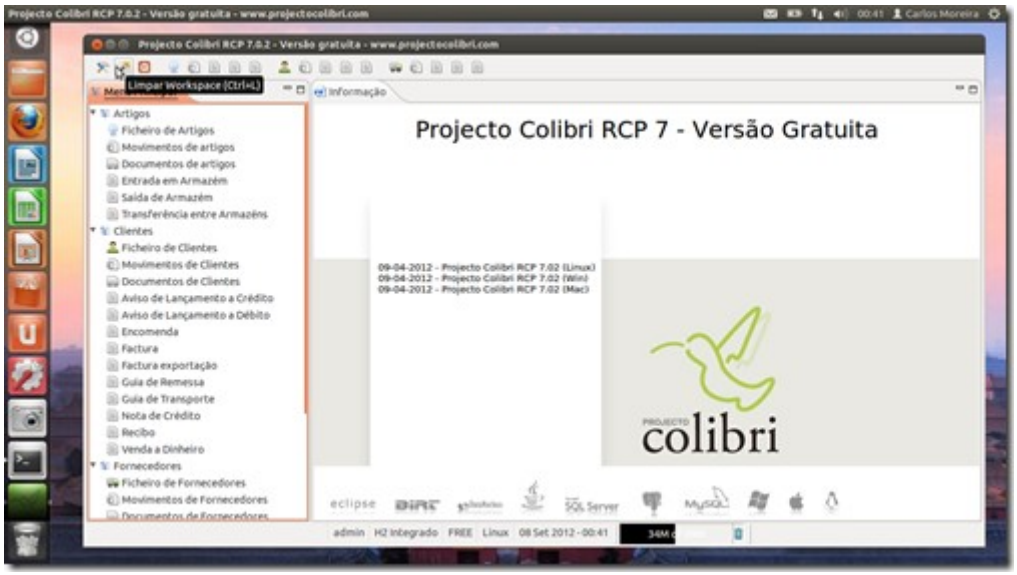
Obviamente também existem desvantagens quando comparamos o Linux com outros sistemas operativos. Uma dessas desvantagens é o facto de a grande esmagadora das empresas que produzem software não o fazerem para este sistema, por variadíssimos motivos que normalmente se prendem com o facto de este ainda representar uma percentagem muitíssimo pequena no mercado dos sistemas operativos. Quando falamos em software empresarial como ERP e aplicações de faturação, o cenário é ainda pior, existindo um reduzido numero de softwares-houses que produzem aplicações para esta plataforma.

A discussão à volta de qual o melhor sistema operativo, entre Windows, OS X, e Linux levanta frequentemente acesas discussões, entre os utilizadores destes três sistemas. Essencialmente, a questão não é qual o melhor dos três, porque são diferentes e coloca-los na mesma base de comparação é errado. Todos têm os seus pontos fortes e fracos. Cada um pode ser o melhor, tendo em conta as necessidades do utilizador ou de uma organização.

Para uma micro ou pequena empresa, que está a iniciar a sua atividade, sem orçamento para investir num computador "de última geração", numa aplicação de faturação, suite de produtividade (o LibreOffice vem instalado por defeito, e pode ser uma alternativa ao Office da Microsoft), anti-

vírus, entre outras aplicações, o Linux, juntamente com o Colibri pode ser uma opção a colocar em cima da mesa. Conseguem, ambos, disponibilizar todas as ferramentas de produtividade mais usuais, como navegação na internet, email, edição de documentos de texto e folhas de cálculo, e efetuar faturação que cumpre com todas as normas em vigor, impostas pela Autoridade Tributária.

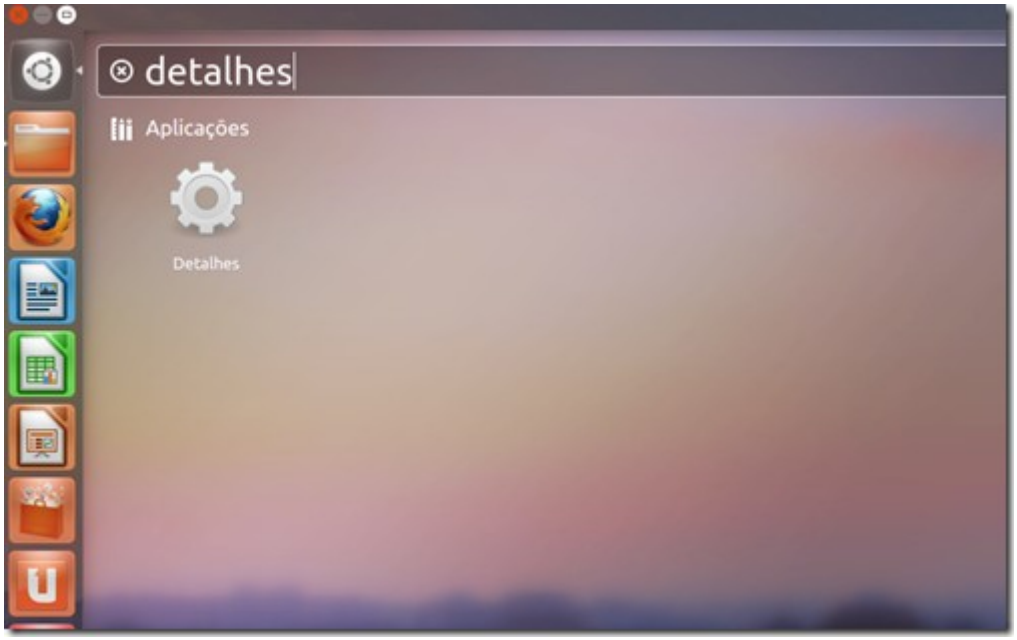
Neste artigo irá ser demonstrado como instalar o Colibri 7.0.2 no Linux, mais concretamente na última versão da distribuição Ubuntu 12.04 – 32 bits (com todas as atualizações instaladas).



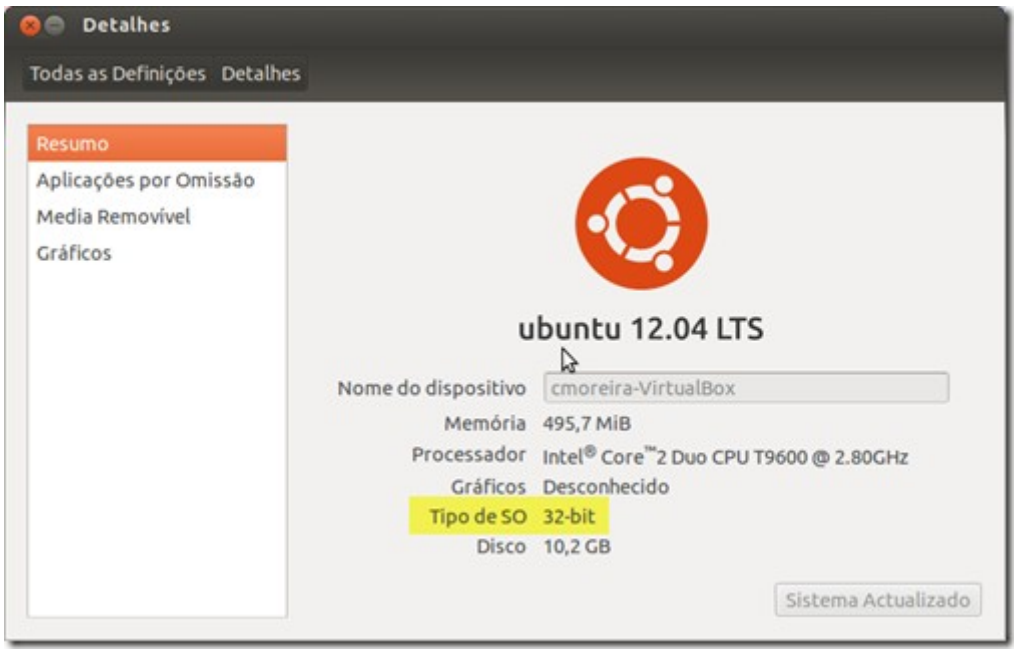
Ao contrário da instalação do Projecto Colibri em Mac OS X e Windows, a instalação no sistema Linux é revestida de alguma complexidade, uma vez que é necessário instalar alguns pacotes e aplicações, das quais o Colibri depende para funcionar em pleno. O tempo de instalação pode variar, dependendo também da velocidade da ligação à Internet, que é obrigatória para a instalação desses pacotes. Este guia tem como objetivo auxiliar utilizadores sem qualquer tipo de experiência em Linux.

Identificar o tipo de Sistema Operativo

No Painel Inicial pesquise por “detalhes”. Irá aparecer uma aplicação com o mesmo nome, que deverá executar.

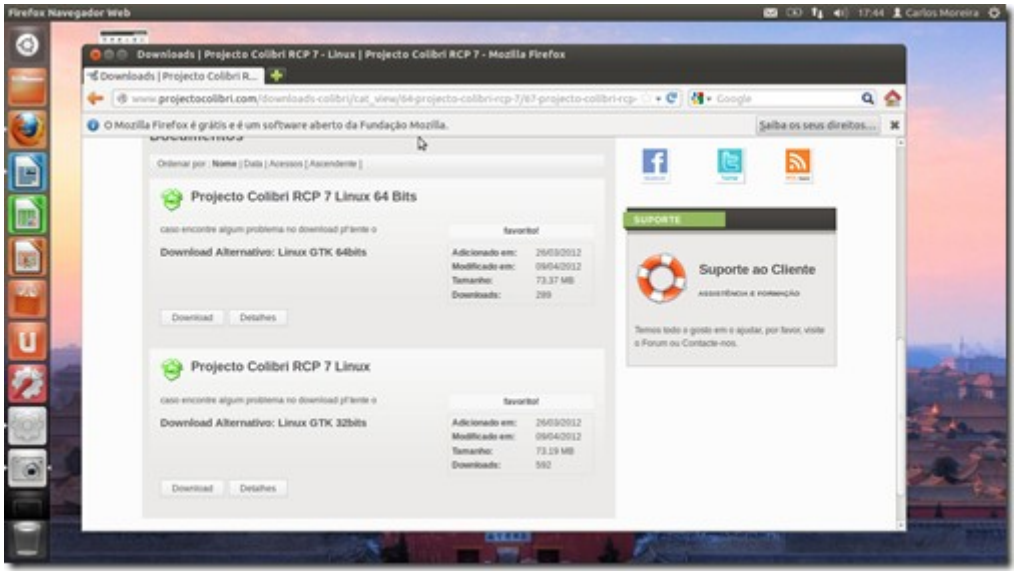


Em tipo de SO verifique se o sistema é 32 ou 64 bits.

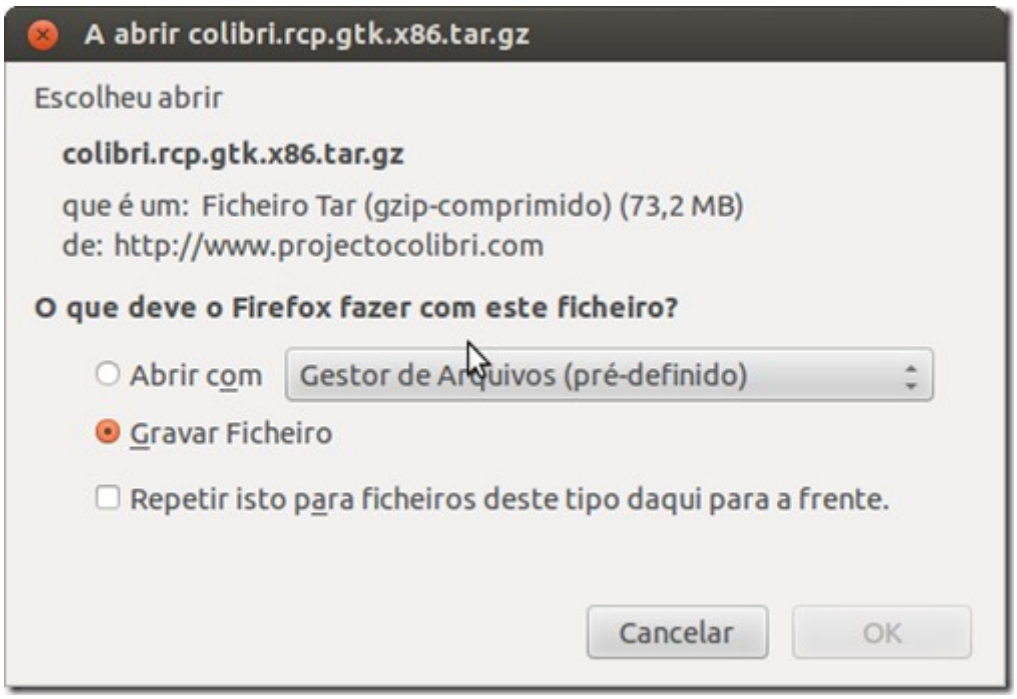


Descarregar o Colibri

Descarregue o Colibri para Linux nesta página. Escolha a versão 32 ou 64 conforme o tipo de sistema que identificou no passo anterior.


Downloads | Projecto Colibri RCP 7 - Linux | Projecto Colibri RCP 7 - Mozilla Firefox
Projecto Colibri RCP 7 Linux 64 Bits
Download Alternativo: Linux GTK 64bits
Projecto Colibri RCP 7 Linux
Download Alternativo: Linux GTK 32bits
Suporte ao Cliente

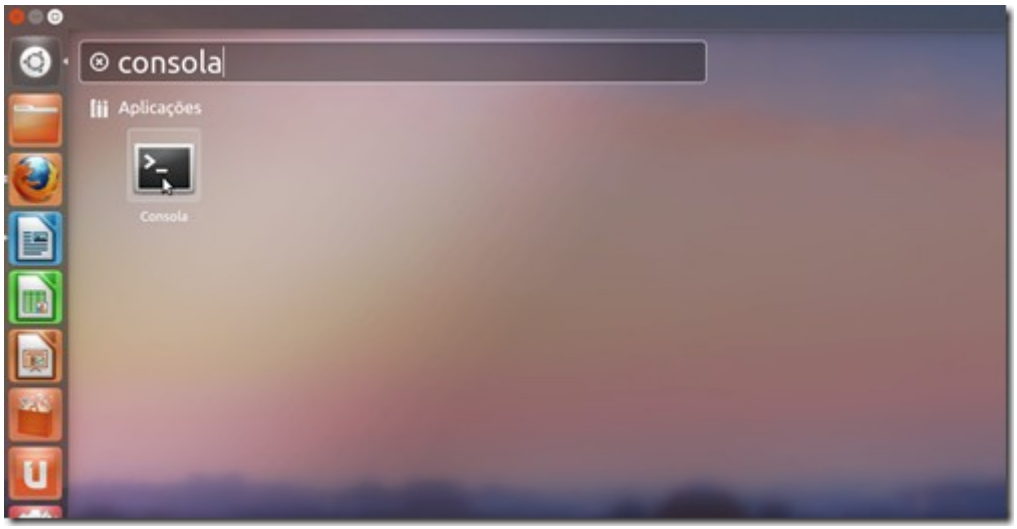
Grave o ficheiro no seu computador.



A licença para Portugal está incluída no download anterior. No caso de pretender utilizar o Colibri em outro país, terá que descarregar a licença nesta página.

Executar os comandos na consola

Novamente no Painel Inicial escreva "consola" no campo de pesquisa e execute a única aplicação que irá aparecer.

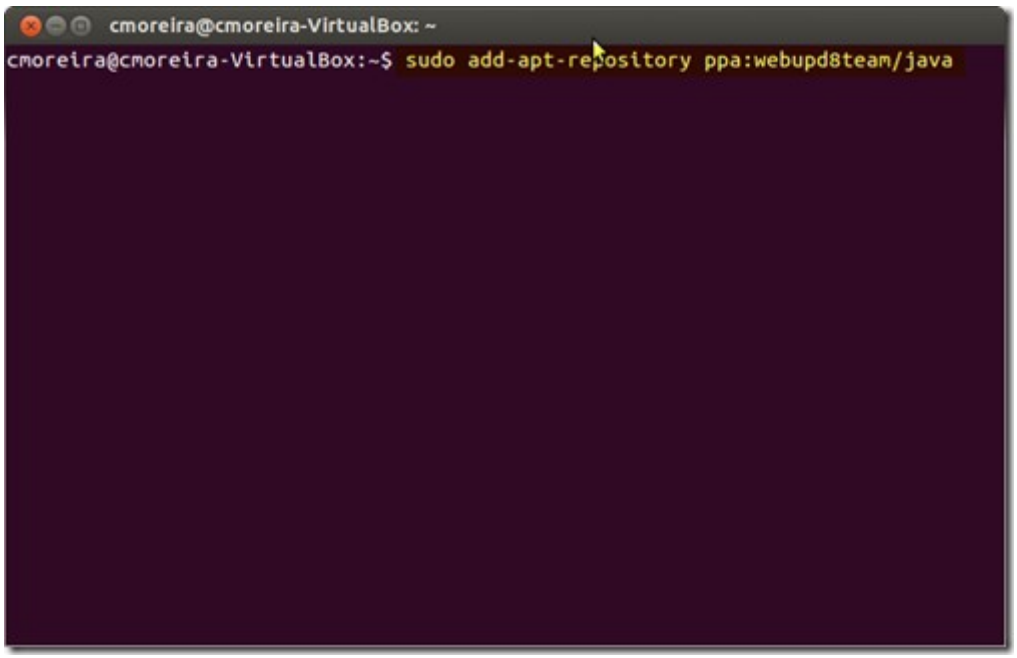


Na consola irá executar vários comandos que vão descarregar e instalar tudo o que é necessário para o correto funcionamento do Projecto Colibri.

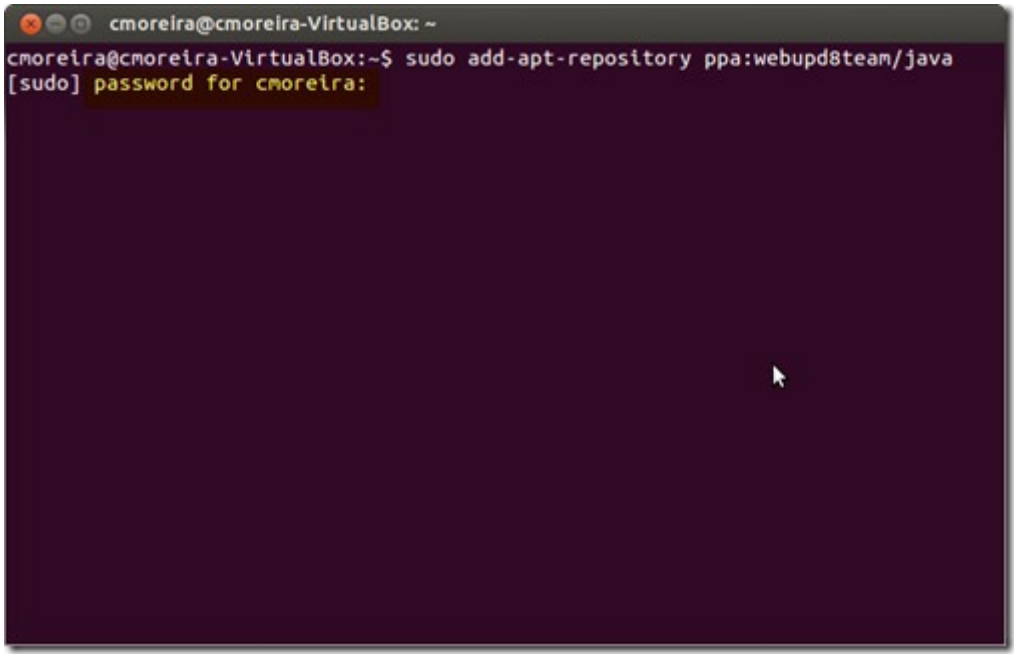
Os comandos que irão ser apresentados, podem ser copiados e colados na consola, através da opção colar. Atenção que, no Linux, existe diferenciação entre maiúsculas e minúsculas, o que significa que, um determinado comando, por exemplo SUDO e sudo não são a mesma coisa.

Copie o seguinte comando e cole-o na consola (botão direito > colar), e pressione ENTER:

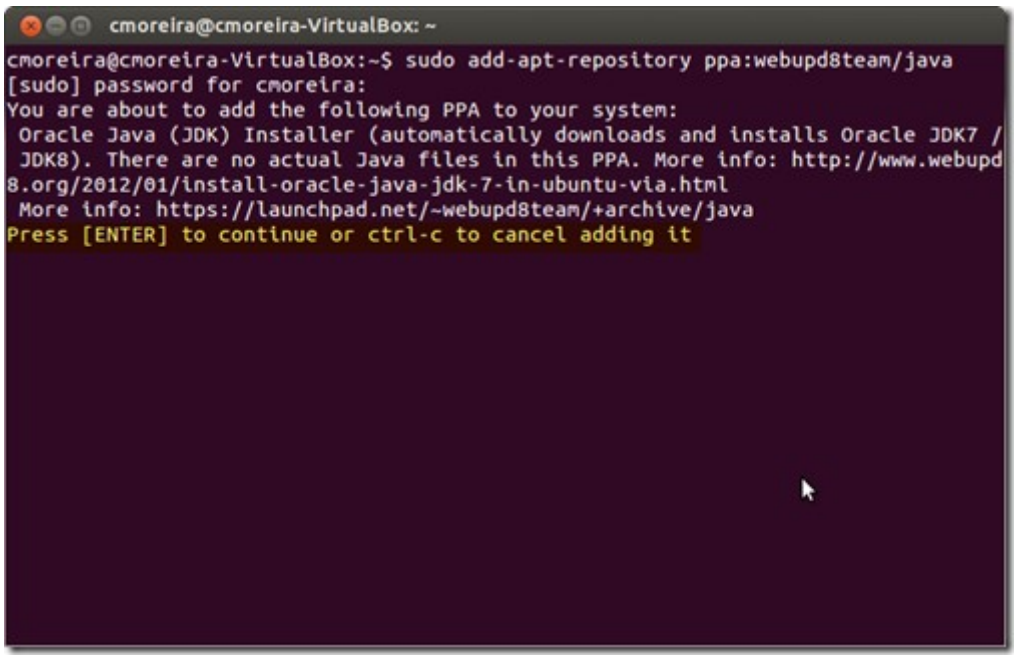
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java



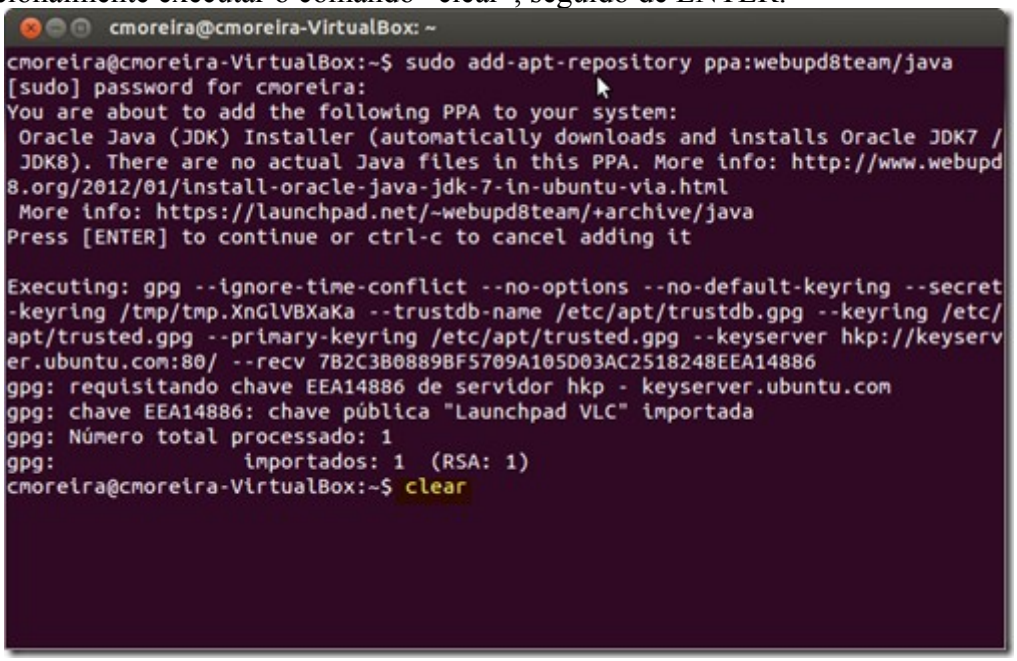
Será solicitada a password do utilizador, que está com sessão iniciada. Escreva a password (atenção que à medida que escreve não recebe nenhuma indicação no ecrã) e carregue em ENTER para avançar.



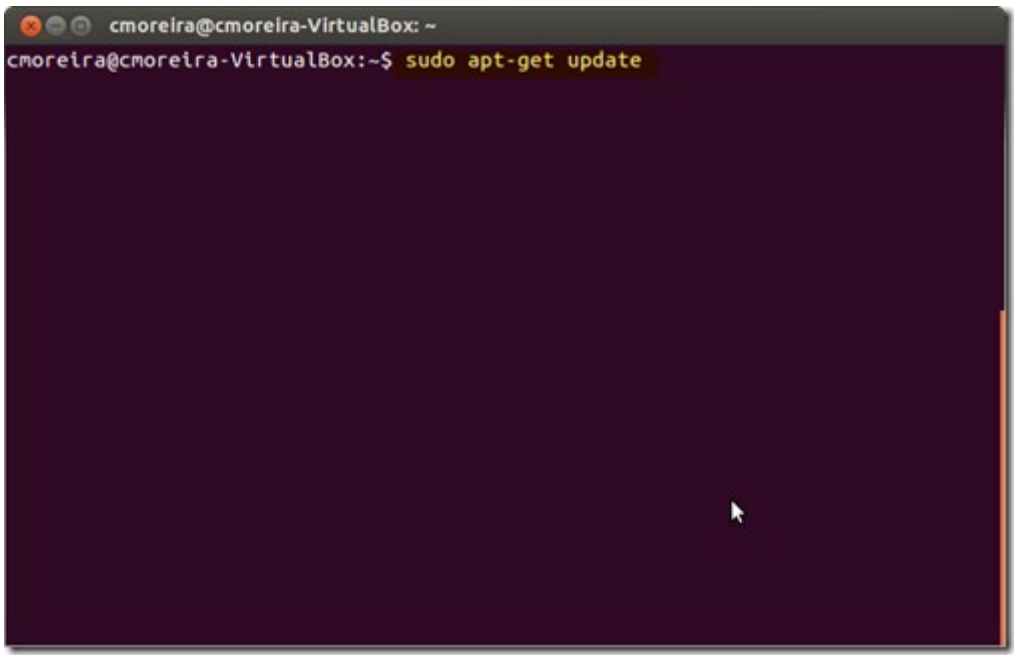
Pressione novamente ENTER para continuar.


cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
[sudo] password for cmoreira:
You are about to add the following PPA to your system:
Oracle Java (JDK) Installer (automatically downloads and installs Oracle JDK7 /
JDK8). There are no actual Java files in this PPA. More info: http://www.webupd
8.org/2012/01/install-oracle-java-jdk-7-in-ubuntu-via.html
More info: https://launchpad.net/~webupd8team/+archive/java
Press [ENTER] to continue or ctrl-c to cancel adding it

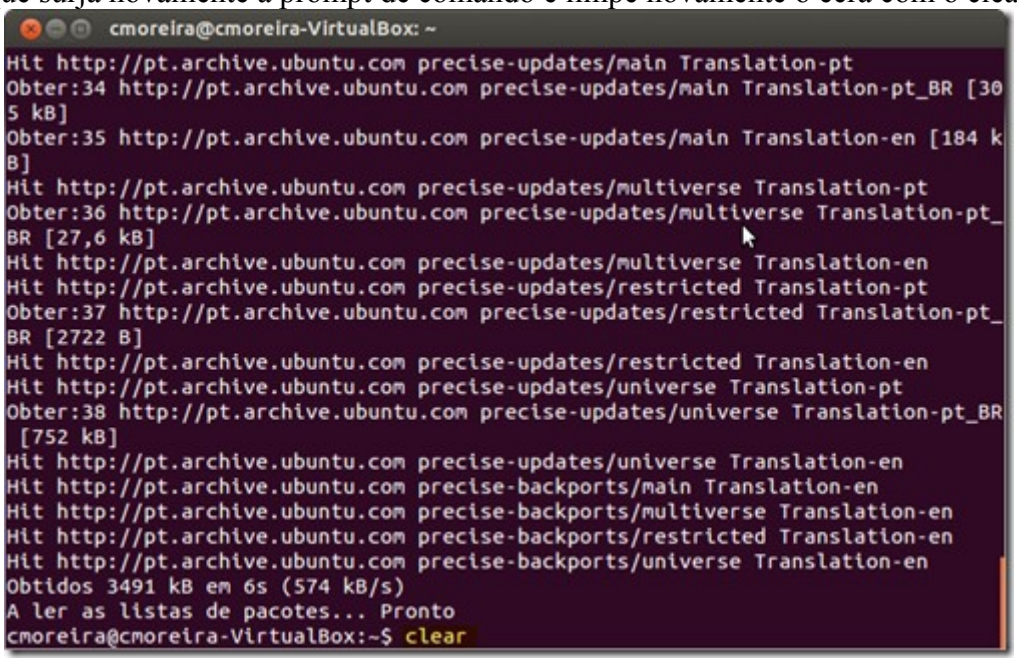
Aguarde que seja mostrada novamente a prompt (linha onde o utilizador pode introduzir um ou mais comandos) aguardando um novo comando. Para "limpar" o ecrã, por forma a simplificar, poderá opcionalmente executar o comando "clear", seguido de ENTER.


cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
[sudo] password for cmoreira:
You are about to add the following PPA to your system:
Oracle Java (JDK) Installer (automatically downloads and installs Oracle JDK7 /
JDK8). There are no actual Java files in this PPA. More info: http://www.webupd
8.org/2012/01/install-oracle-java-jdk-7-in-ubuntu-via.html
More info: https://launchpad.net/~webupd8team/+archive/java
Press [ENTER] to continue or ctrl-c to cancel adding it
Executing: gpg --ignore-time-conflict --no-options --no-default-keyring --secret
-keyring /tmp/tmp.XnGlVBXaKa --trustdb-name /etc/apt/trustdb.gpg --keyring /etc/
apt/trusted.gpg --primary-keyring /etc/apt/trusted.gpg --keyserver hkp://keyserv
er.ubuntu.com:80/ --recv 7B2C3B0889BF5709A105D03AC2518248EEA14886
gpg: requisitando chave EEA14886 de servidor hkp - keyserver.ubuntu.com
gpg: chave EEA14886: chave pública "Launchpad VLC" importada
gpg: Número total processado: 1
gpg: importados: 1 (RSA: 1)
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ clear

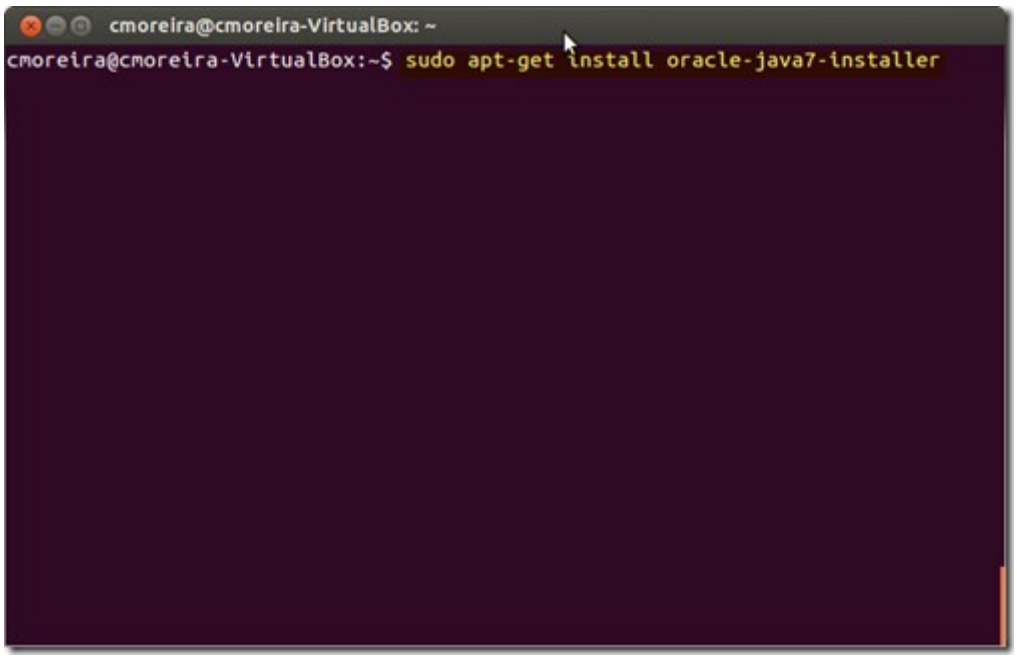
Execute agora o seguinte comando: **sudo apt-get update**



Aguarde que surja novamente a prompt de comando e limpe novamente o ecrã com o clear.



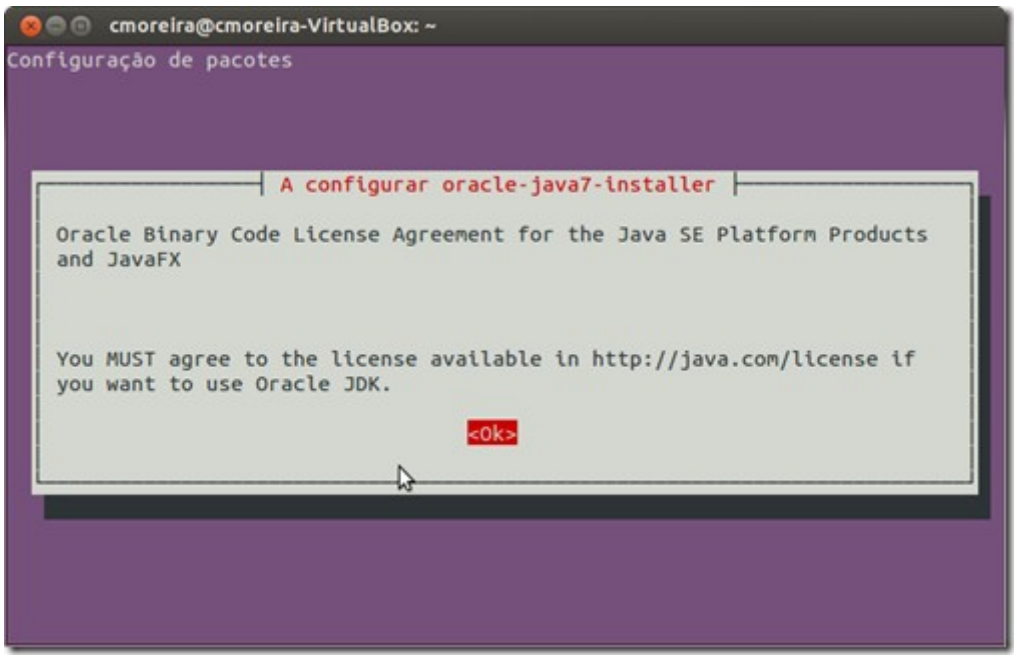
Execute o comando: **sudo apt-get install oracle-java7-installer**



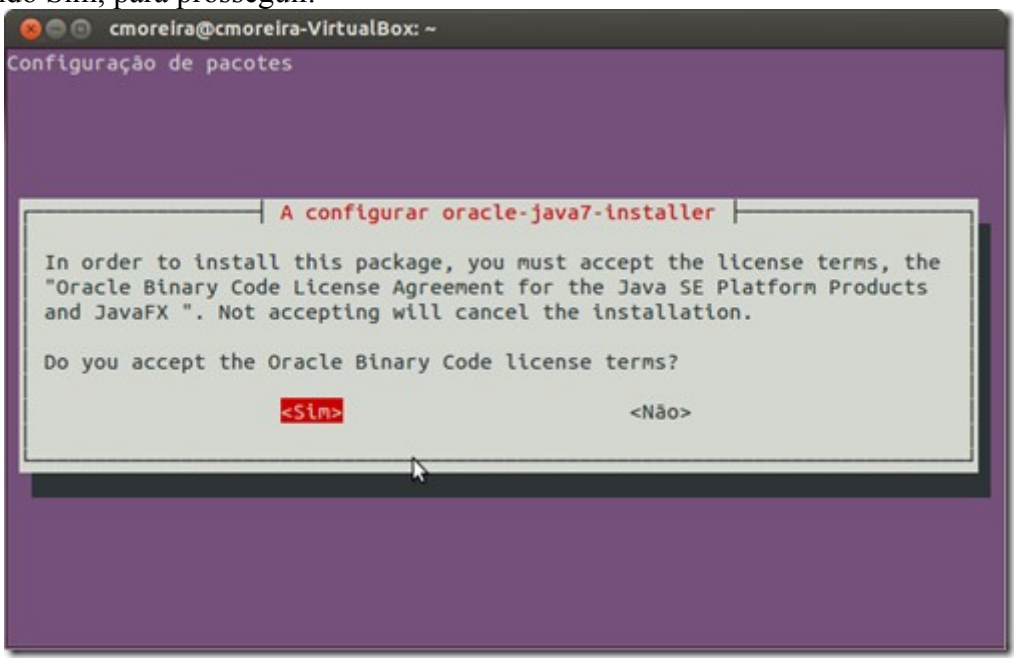
Será perguntado ao utilizador se deseja prosseguir com a operação, pergunta à qual deverá responder afirmativamente, com o comando y.

cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ sudo apt-get install oracle-java7-installer
A ler as listas de pacotes... Pronto
A construir árvore de dependências
A ler a informação de estado... Pronto
Os seguintes pacotes extra serão instalados:
gsfonts-x11 java-common
Pacotes sugeridos:
default-jre equivs binfmt-support visualvm ttf-baekmuk ttf-unfonts
ttf-unfonts-core ttf-kochi-gothic ttf-sazanami-gothic ttf-kochi-mincho
ttf-sazanami-mincho ttf-arphic-uming
Serão instalados os seguintes NOVOS pacotes:
gsfonts-x11 java-common oracle-java7-installer
0 pacotes actualizados, 3 pacotes novos instalados, 0 a remover e 8 não actualiz
ados.
É necessário obter 86,2 kB de arquivos.
Após esta operação, serão utilizados 510 kB adicionais de espaço em disco.
Deseja continuar [Y/n]? y

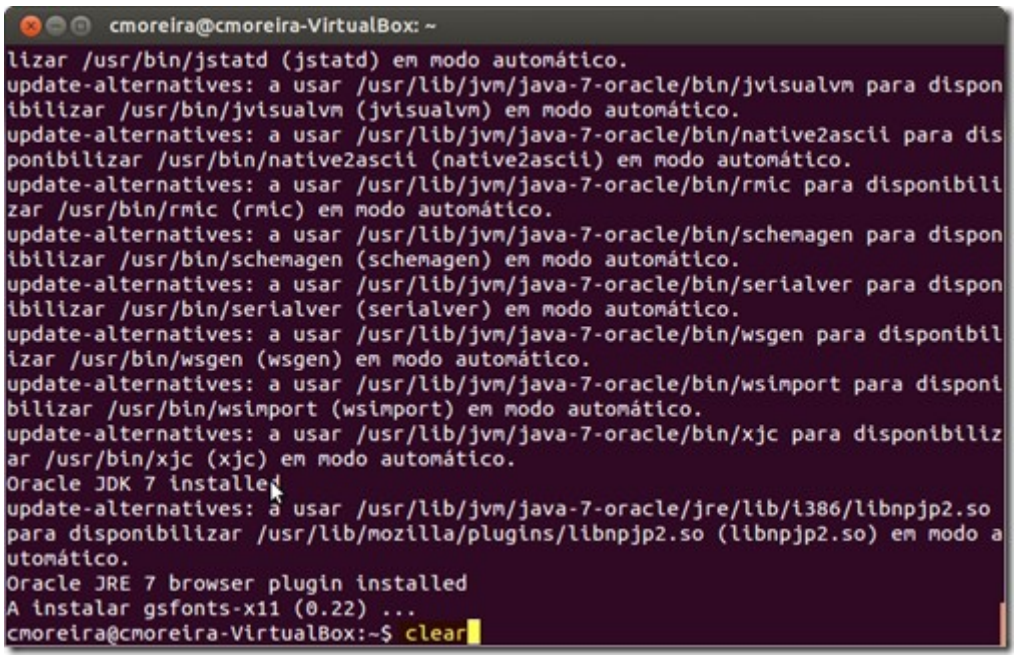
Será mostrado um ecrã onde verá aceitar a licença do Java, através do OK.


cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
Configuração de pacotes
A configurar oracle-java7-installer
Oracle Binary Code License Agreement for the Java SE Platform Products
and JavaFX
You MUST agree to the license available in http://java.com/license if
you want to use Oracle JDK.
<Ok>

E escolhendo Sim, para prosseguir.

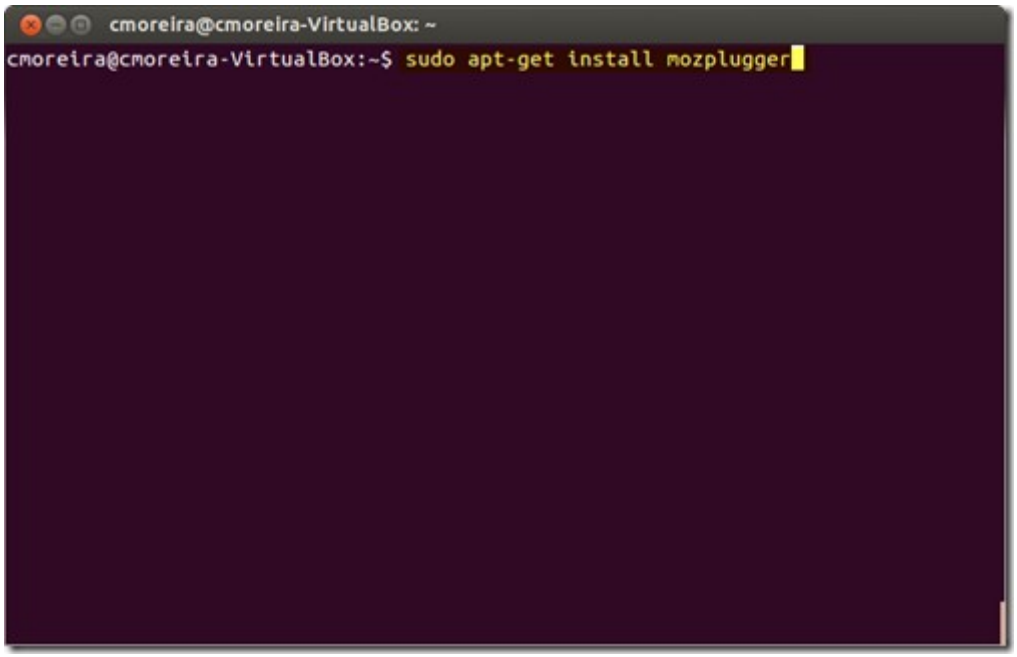

cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
Configuração de pacotes
A configurar oracle-java7-installer
In order to install this package, you must accept the license terms, the
"Oracle Binary Code License Agreement for the Java SE Platform Products
and JavaFX ". Not accepting will cancel the installation.
Do you accept the Oracle Binary Code license terms?
<Sim>
<Não>

Este passo pode levar algum tempo, até que seja novamente mostrada a prompt .


cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
lizar /usr/bin/jstatd (jstatd) em modo automático.
update-alternatives: a usar /usr/lib/jvm/java-7-oracle/bin/jvisualvm para dispon
ibilizar /usr/bin/jvisualvm (jvisualvm) em modo automático.
update-alternatives: a usar /usr/lib/jvm/java-7-oracle/bin/native2ascii para dis
ponibilizar /usr/bin/native2ascii (native2ascii) em modo automático.
update-alternatives: a usar /usr/lib/jvm/java-7-oracle/bin/rmic para disponibili
zar /usr/bin/rmic (rmic) em modo automático.
update-alternatives: a usar /usr/lib/jvm/java-7-oracle/bin/schemagen para dispon
ibilizar /usr/bin/schemagen (schemagen) em modo automático.
update-alternatives: a usar /usr/lib/jvm/java-7-oracle/bin/serialver para dispon
ibilizar /usr/bin/serialver (serialver) em modo automático.
update-alternatives: a usar /usr/lib/jvm/java-7-oracle/bin/wsgen para disponibil
izar /usr/bin/wsgen (wsgen) em modo automático.
update-alternatives: a usar /usr/lib/jvm/java-7-oracle/bin/wsimport para disponi
bilizar /usr/bin/wsimport (wsimport) em modo automático.
update-alternatives: a usar /usr/lib/jvm/java-7-oracle/bin/xjc para disponibiliz
ar /usr/bin/xjc (xjc) em modo automático.
Oracle JDK 7 installed
update-alternatives: a usar /usr/lib/jvm/java-7-oracle/jre/lib/i386/libnpjp2.so
para disponibilizar /usr/lib/mozilla/plugins/libnpjp2.so (libnpjp2.so) em modo a
utomático.
Oracle JRE 7 browser plugin installed
A instalar gsfonts-x11 (0.22) ...
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ clear

Limpe o ecrã.

Execute agora o comando: **sudo apt-get install mozplugger**

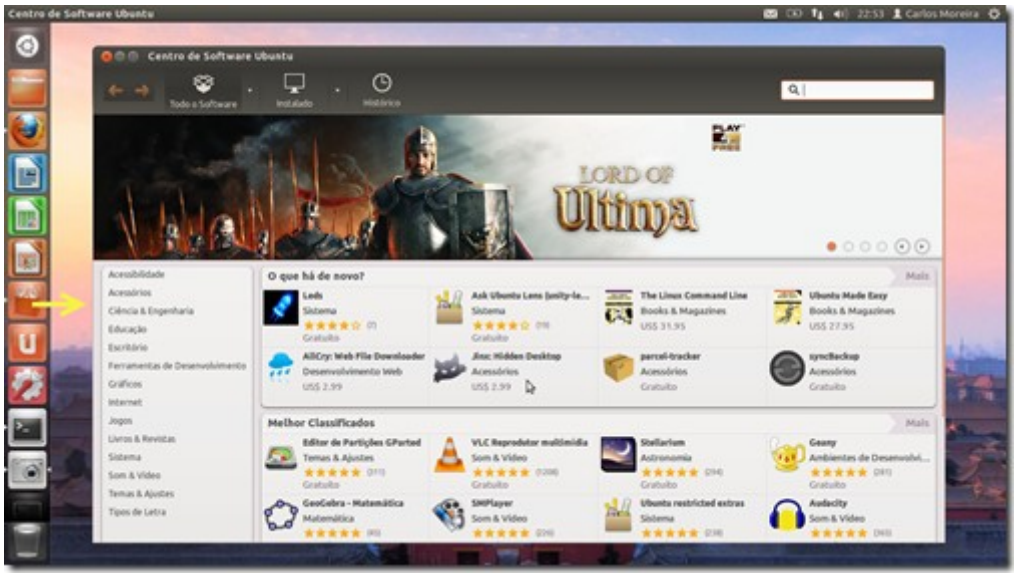


y para continuar.

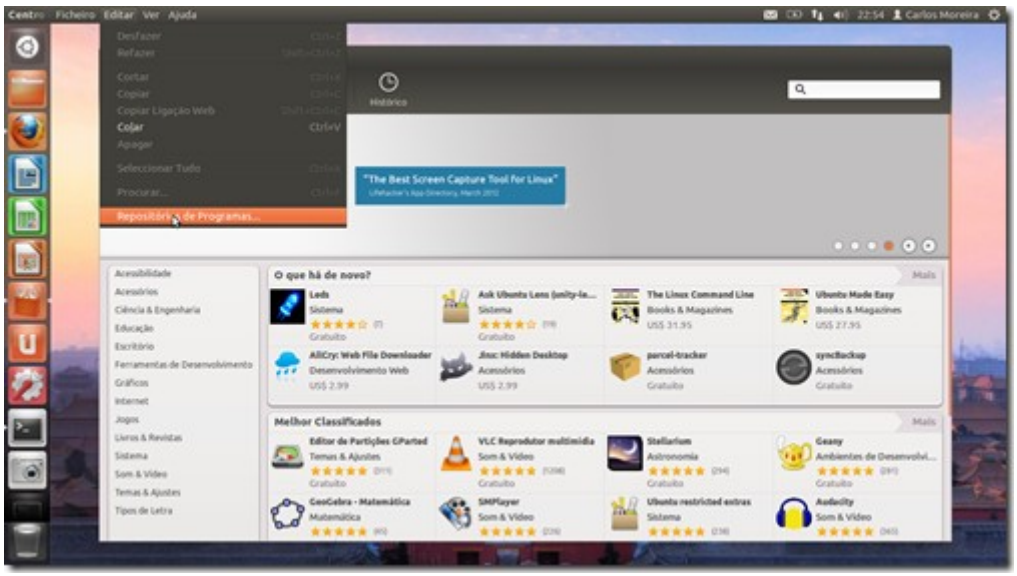
cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
Deseja continuar [Y/n]? y
Obter:1 http://pt.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/main m4 i386 1.4.16-2ubuntu
1 [195 kB]
Obter:2 http://pt.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/universe mozplugger i386 1.
14.3-7 [68,7 kB]
Obtidos 264 kB em 0s (503 kB/s)
Selecionando pacote m4 previamente não selecionado.
(A ler a base de dados ... 145069 ficheiros e directórios actualmente instalados
.)
A descompactar m4 (desde .../m4_1.4.16-2ubuntu1_i386.deb) ...
Selecionando pacote mozplugger previamente não selecionado.
A descompactar mozplugger (desde .../mozplugger_1.14.3-7_i386.deb) ...
A processar 'triggers' para install-info ...
A processar 'triggers' para man-db ...
A instalar m4 (1.4.16-2ubuntu1) ...
A instalar mozplugger (1.14.3-7) ...
Generating mozpluggerrc...
Merging /etc/mozpluggerrc.d/20-header.conf ...
Merging /etc/mozpluggerrc.d/40-global_defs.conf ...
Merging /etc/mozpluggerrc.d/60-video.conf ...
Merging /etc/mozpluggerrc.d/61-audio.conf ...
Merging /etc/mozpluggerrc.d/62-documents.conf ...
Done.
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ clear

clear.

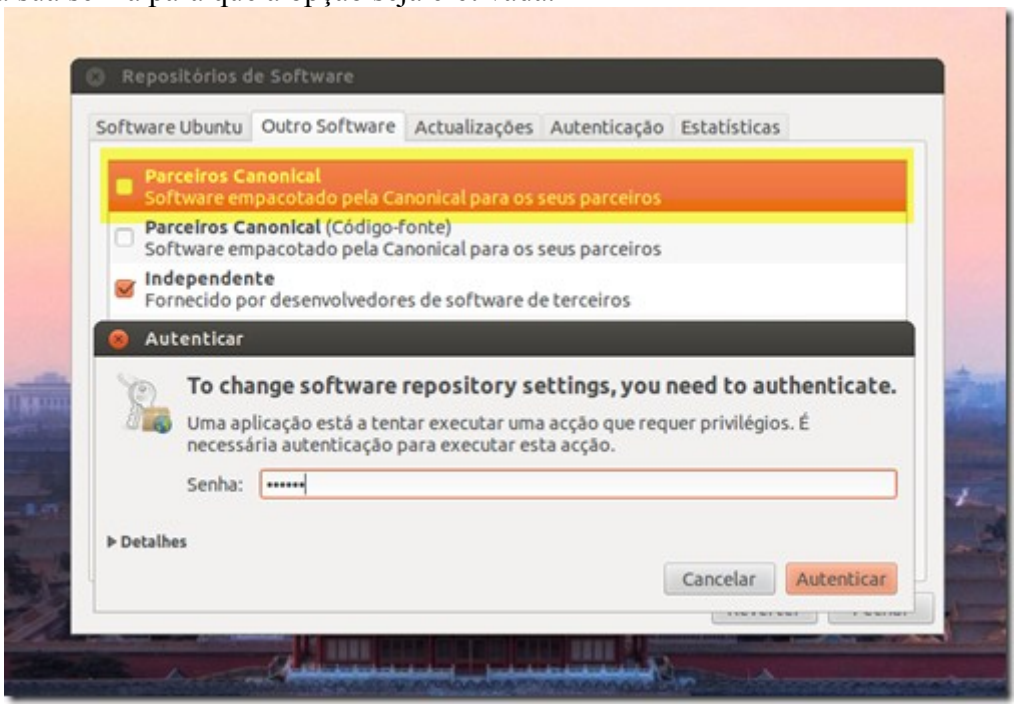
Antes de executar o próximo comando na consola, é necessário activar os repositórios, no Centro de Software Ubuntu.



Aceda ao Menu Editar e posteriormente a Repositórios de Programas.

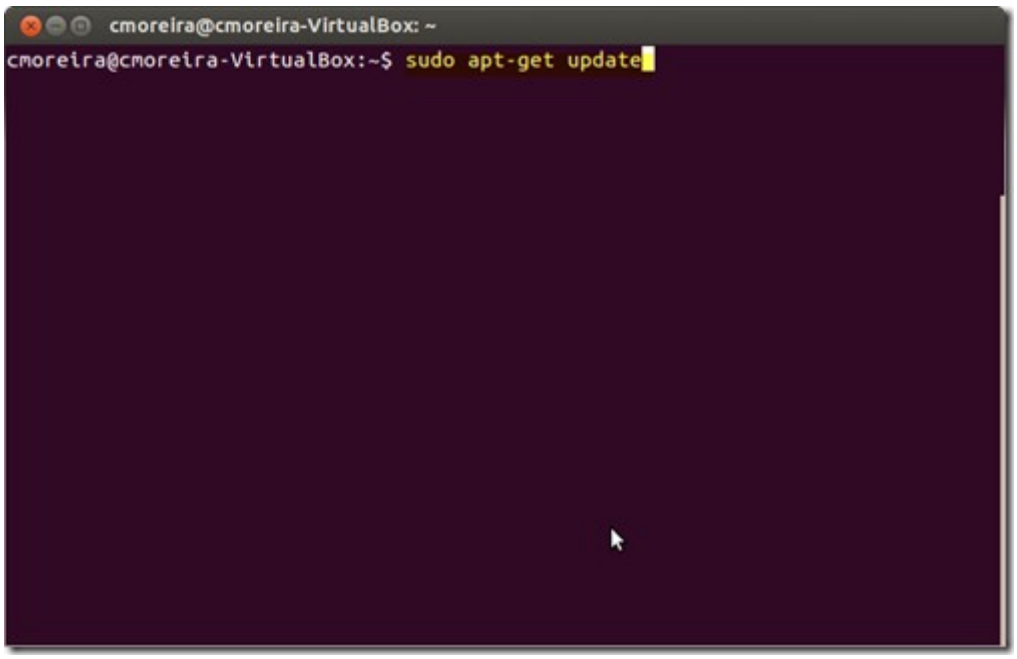


No separador Outro Software, ative a opção Parceiros Canonical. Será imediatamente solicitado que introduza a sua senha para que a opção seja efetivada.

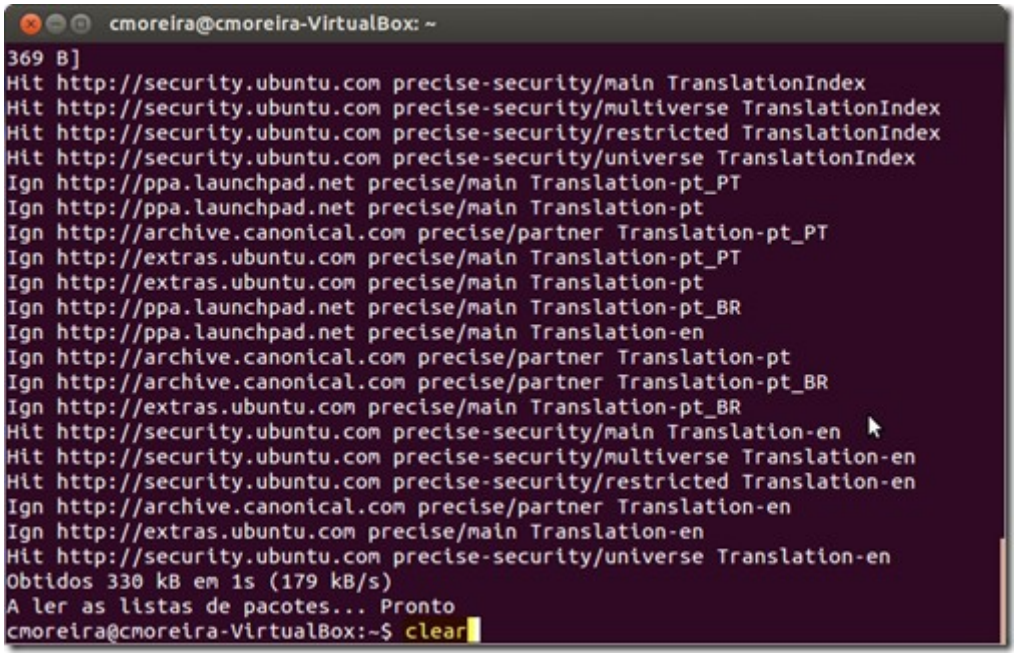


Depois de se autenticar, escolha o botão Fechar para sair, e voltar à consola.

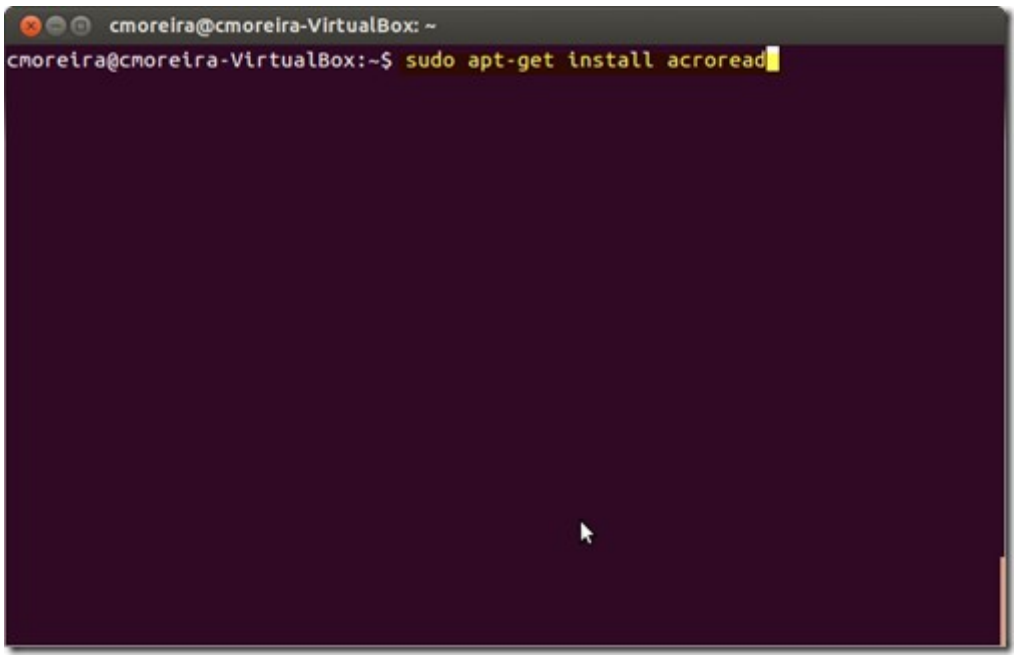
Execute o comando: **sudo apt-get update**



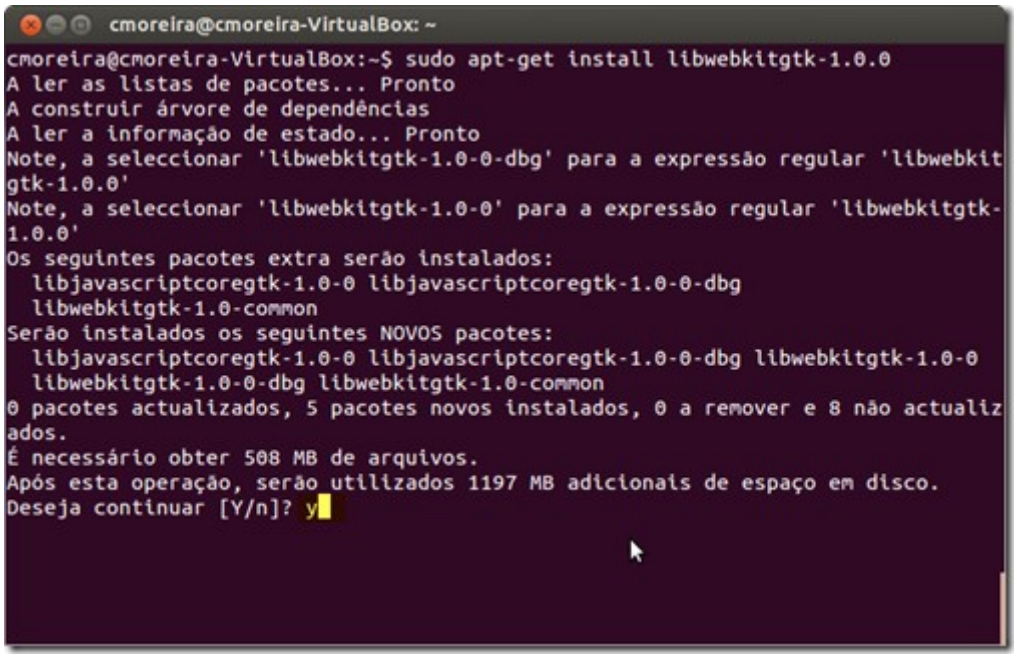
Aguarde que seja feita a atualização da lista de pacotes, e clear para limpar.


cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
369 B]
Hit http://security.ubuntu.com precise-security/main TranslationIndex
Hit http://security.ubuntu.com precise-security/multiverse TranslationIndex
Hit http://security.ubuntu.com precise-security/restricted TranslationIndex
Hit http://security.ubuntu.com precise-security/universe TranslationIndex
Ign http://ppa.launchpad.net precise/main Translation-pt_PT
Ign http://ppa.launchpad.net precise/main Translation-pt
Ign http://archive.canonical.com precise/partner Translation-pt_PT
Ign http://extras.ubuntu.com precise/main Translation-pt_PT
Ign http://extras.ubuntu.com precise/main Translation-pt
Ign http://ppa.launchpad.net precise/main Translation-pt_BR
Ign http://ppa.launchpad.net precise/main Translation-en
Ign http://archive.canonical.com precise/partner Translation-pt
Ign http://archive.canonical.com precise/partner Translation-pt_BR
Ign http://extras.ubuntu.com precise/main Translation-pt_BR
Hit http://security.ubuntu.com precise-security/main Translation-en
Hit http://security.ubuntu.com precise-security/multiverse Translation-en
Hit http://security.ubuntu.com precise-security/restricted Translation-en
Ign http://archive.canonical.com precise/partner Translation-en
Ign http://extras.ubuntu.com precise/main Translation-en
Hit http://security.ubuntu.com precise-security/universe Translation-en
Obtidos 330 kB em 1s (179 kB/s)
A ler as listas de pacotes... Pronto
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ clear

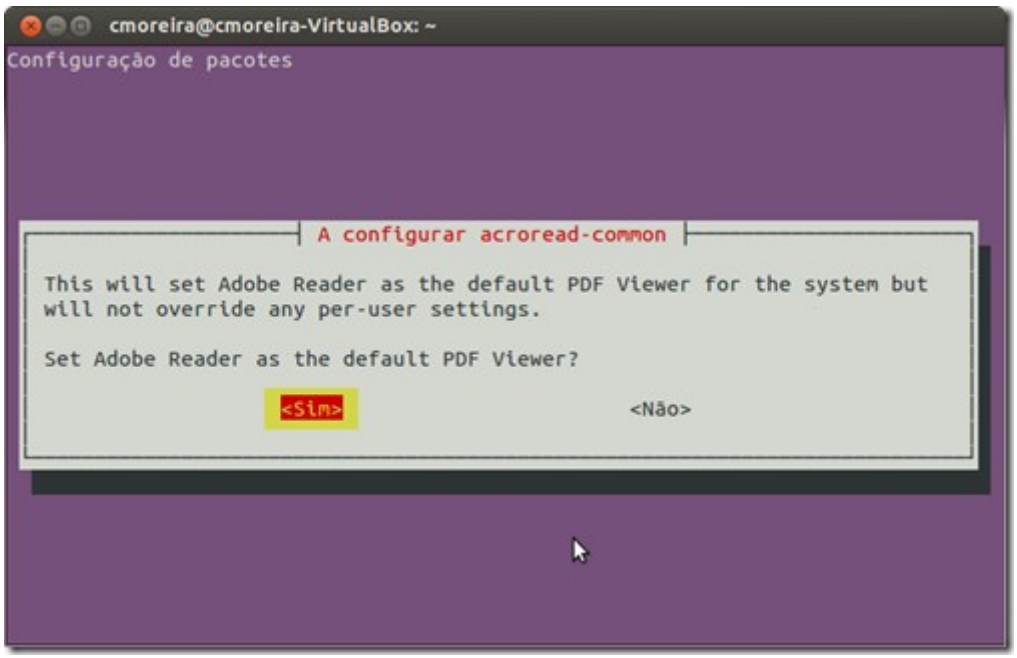
Execute o comando: **sudo apt-get install acroread**



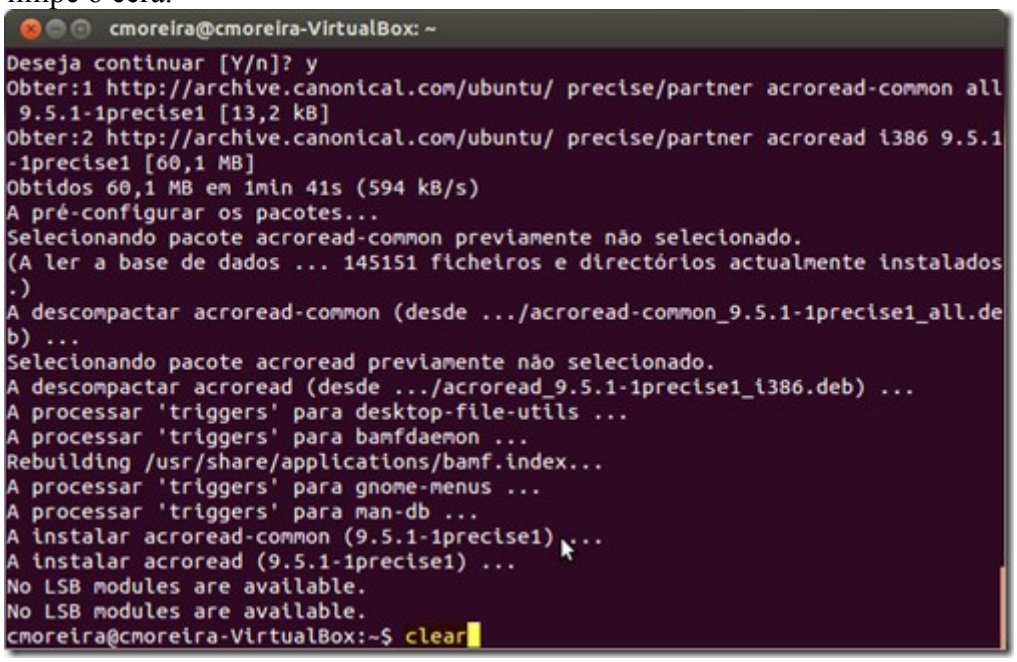
Y para continuar.


cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ sudo apt-get install libwebkitgtk-1.0.0
A ler as listas de pacotes... Pronto
A construir árvore de dependências
A ler a informação de estado... Pronto
Note, a seleccionar 'libwebkitgtk-1.0-0-dbg' para a expressão regular 'libwebkit
gtk-1.0.0'
Note, a seleccionar 'libwebkitgtk-1.0-0' para a expressão regular 'libwebkitgtk-
1.0.0'
Os seguintes pacotes extra serão instalados:
libjavascriptcoregtk-1.0-0 libjavascriptcoregtk-1.0-0-dbg
libwebkitgtk-1.0-common
Serão instalados os seguintes NOVOS pacotes:
libjavascriptcoregtk-1.0-0 libjavascriptcoregtk-1.0-0-dbg libwebkitgtk-1.0-0
libwebkitgtk-1.0-0-dbg libwebkitgtk-1.0-common
0 pacotes actualizados, 5 pacotes novos instalados, 0 a remover e 8 não actualiz
ados.
É necessário obter 508 MB de arquivos.
Após esta operação, serão utilizados 1197 MB adicionais de espaço em disco.
Deseja continuar [Y/n]? y

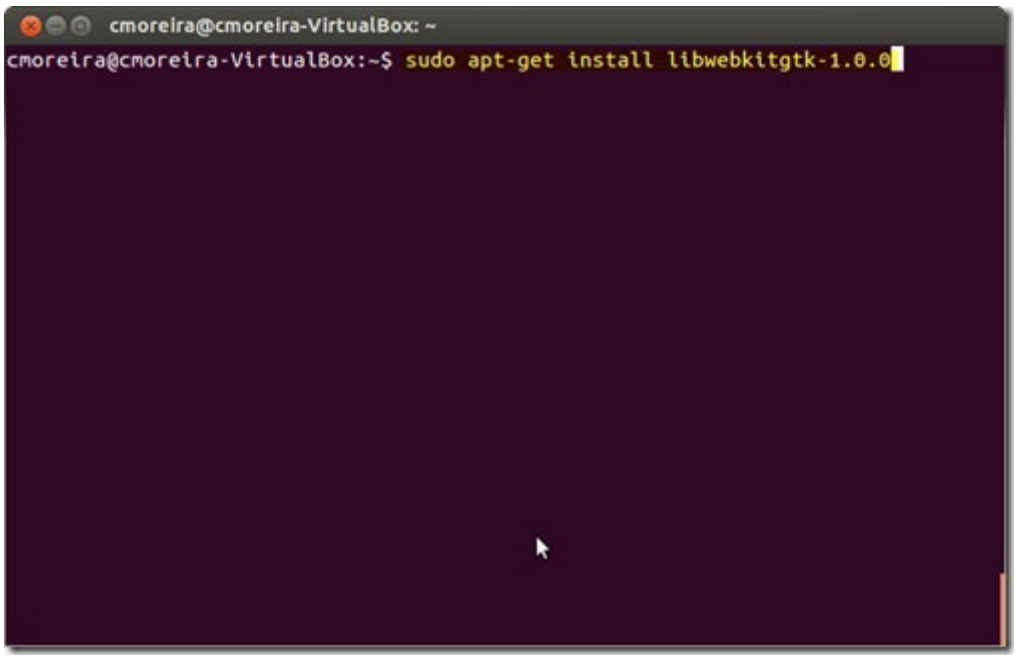
Escolha a opção SIM para tornar o Adobe Reader o leitor de PDF pré-definido no sistema.


cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
Configuração de pacotes
A configurar acroread-common
This will set Adobe Reader as the default PDF Viewer for the system but will not override any per-user settings.
Set Adobe Reader as the default PDF Viewer?
<Sim>
<Não>

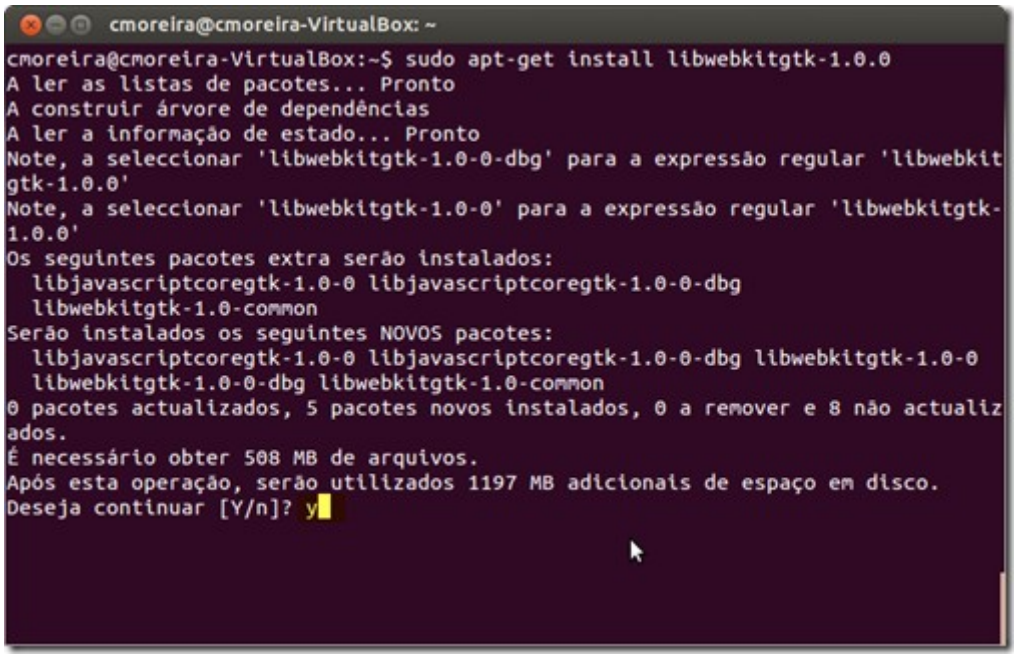
Aguarde e limpe o ecrã.


cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
Deseja continuar [Y/n]? y
Obter:1 http://archive.canonical.com/ubuntu/ precise/partner acroread-common all 9.5.1-1precise1 [13,2 kB]
Obter:2 http://archive.canonical.com/ubuntu/ precise/partner acroread i386 9.5.1-1precise1 [60,1 MB]
Obtidos 60,1 MB em 1min 41s (594 kB/s)
A pré-configurar os pacotes...
Selecionando pacote acroread-common previamente não selecionado.
(A ler a base de dados ... 145151 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
A descompactar acroread-common (desde .../acroread-common_9.5.1-1precise1_all.deb) ...
Selecionando pacote acroread previamente não selecionado.
A descompactar acroread (desde .../acroread_9.5.1-1precise1_i386.deb) ...
A processar 'triggers' para desktop-file-utils ...
A processar 'triggers' para bamfdaemon ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf.index...
A processar 'triggers' para gnome-menus ...
A processar 'triggers' para man-db ...
A instalar acroread-common (9.5.1-1precise1) ...
A instalar acroread (9.5.1-1precise1) ...
No LSB modules are available.
No LSB modules are available.
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ clear

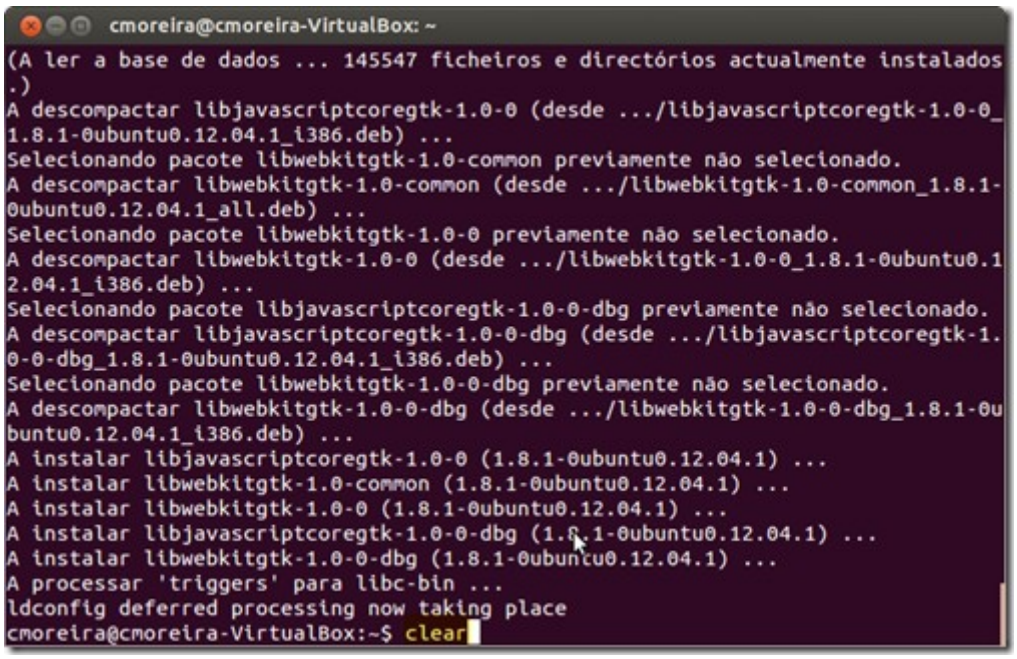
Por último execute o comando: **sudo apt-get install libwebkitgtk-1.0.0**



y para continuar.


cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ sudo apt-get install libwebkitgtk-1.0.0
A ler as listas de pacotes... Pronto
A construir árvore de dependências
A ler a informação de estado... Pronto
Note, a seleccionar 'libwebkitgtk-1.0-0-dbg' para a expressão regular 'libwebkit
gtk-1.0.0'
Note, a seleccionar 'libwebkitgtk-1.0-0' para a expressão regular 'libwebkitgtk-
1.0.0'
Os seguintes pacotes extra serão instalados:
libjavascriptcoregtk-1.0-0 libjavascriptcoregtk-1.0-0-dbg
libwebkitgtk-1.0-common
Serão instalados os seguintes NOVOS pacotes:
libjavascriptcoregtk-1.0-0 libjavascriptcoregtk-1.0-0-dbg libwebkitgtk-1.0-0
libwebkitgtk-1.0-0-dbg libwebkitgtk-1.0-common
0 pacotes actualizados, 5 pacotes novos instalados, 0 a remover e 8 não actualiz
ados.
É necessário obter 508 MB de arquivos.
Após esta operação, serão utilizados 1197 MB adicionais de espaço em disco.
Deseja continuar [Y/n]? y

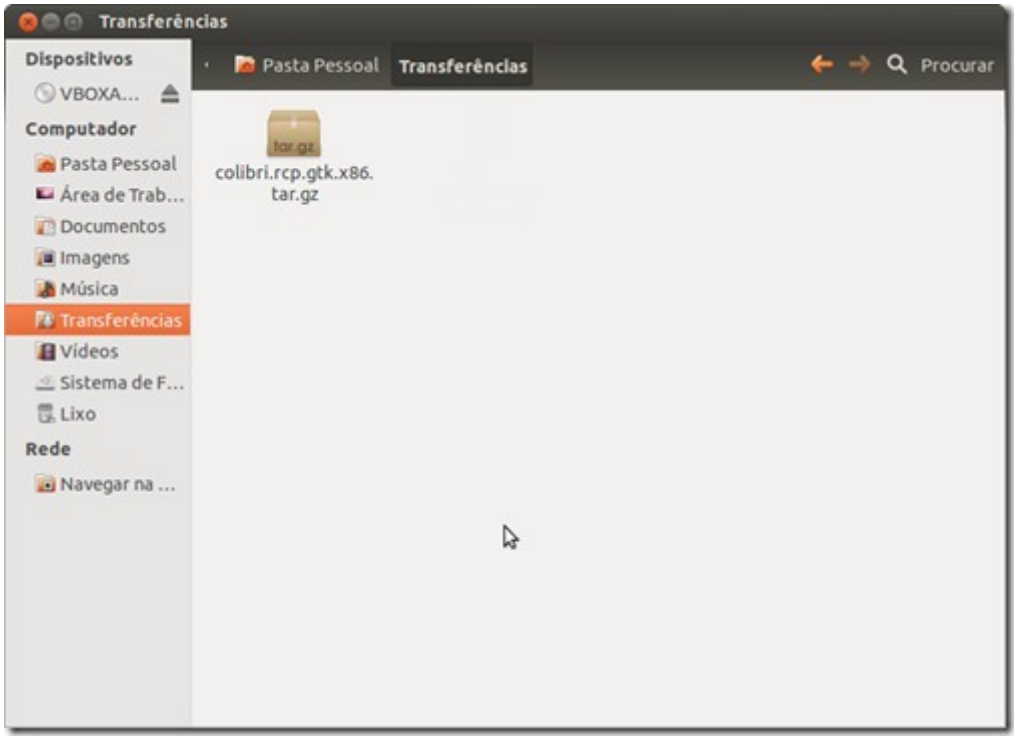
Limpe o ecrã.


cmoreira@cmoreira-VirtualBox: ~
(A ler a base de dados ... 145547 ficheiros e directórios actualmente instalados
.)
A descompactar libjavascriptcoregtk-1.0-0 (desde .../libjavascriptcoregtk-1.0-0_
1.8.1-0ubuntu0.12.04.1_i386.deb) ...
Selecionando pacote libwebkitgtk-1.0-common previamente não selecionado.
A descompactar libwebkitgtk-1.0-common (desde .../libwebkitgtk-1.0-common_1.8.1-
0ubuntu0.12.04.1_all.deb) ...
Selecionando pacote libwebkitgtk-1.0-0 previamente não selecionado.
A descompactar libwebkitgtk-1.0-0 (desde .../libwebkitgtk-1.0-0_1.8.1-0ubuntu0.1
2.04.1_i386.deb) ...
Selecionando pacote libjavascriptcoregtk-1.0-0-dbg previamente não selecionado.
A descompactar libjavascriptcoregtk-1.0-0-dbg (desde .../libjavascriptcoregtk-1.
0-0-dbg_1.8.1-0ubuntu0.12.04.1_i386.deb) ...
Selecionando pacote libwebkitgtk-1.0-0-dbg previamente não selecionado.
A descompactar libwebkitgtk-1.0-0-dbg (desde .../libwebkitgtk-1.0-0-dbg_1.8.1-0u
buntu0.12.04.1_i386.deb) ...
A instalar libjavascriptcoregtk-1.0-0 (1.8.1-0ubuntu0.12.04.1) ...
A instalar libwebkitgtk-1.0-common (1.8.1-0ubuntu0.12.04.1) ...
A instalar libwebkitgtk-1.0-0 (1.8.1-0ubuntu0.12.04.1) ...
A instalar libjavascriptcoregtk-1.0-0-dbg (1.8.1-0ubuntu0.12.04.1) ...
A instalar libwebkitgtk-1.0-0-dbg (1.8.1-0ubuntu0.12.04.1) ...
A processar 'triggers' para libc-bin ...
ldconfig deferred processing now taking place
cmoreira@cmoreira-VirtualBox:~$ clear

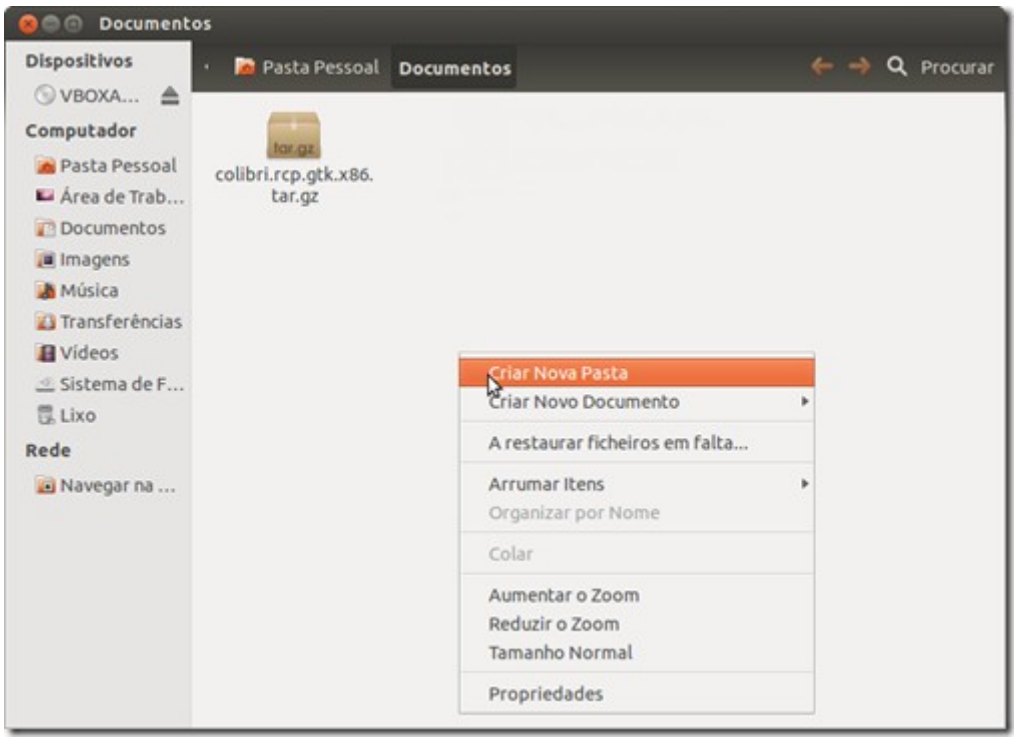
Feche a consola pois não existem mais comandos para executar.

Executar o Colibri

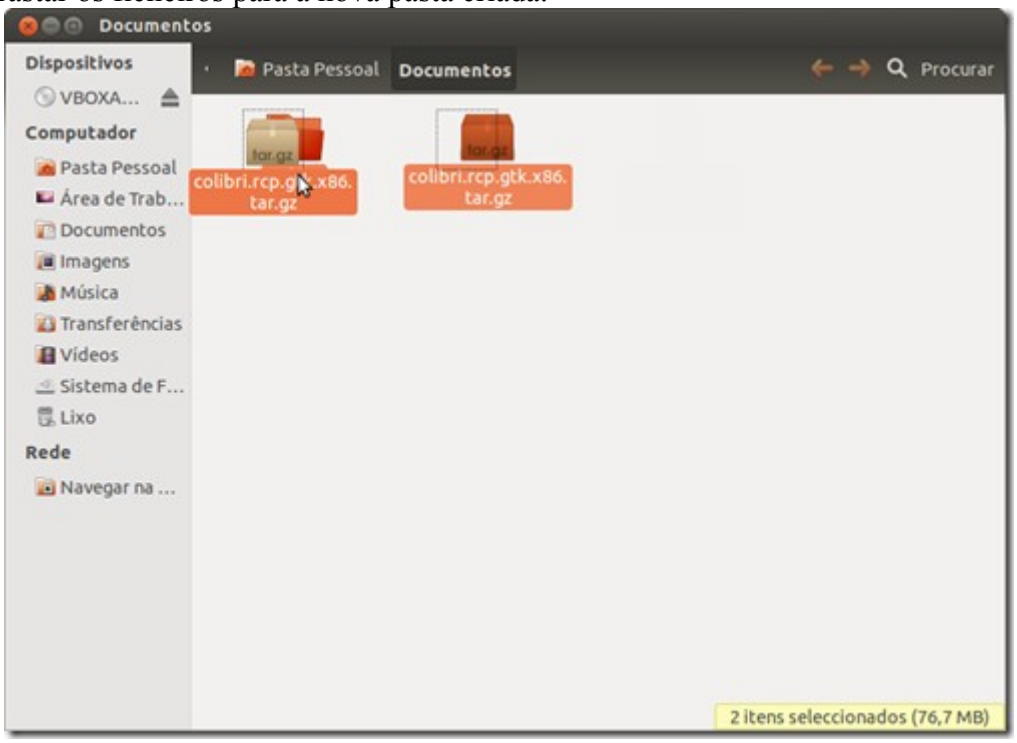
Localize os dois ficheiros descarregados do site do Projecto Colibri. Normalmente o seu destino é a pasta das Transferências.



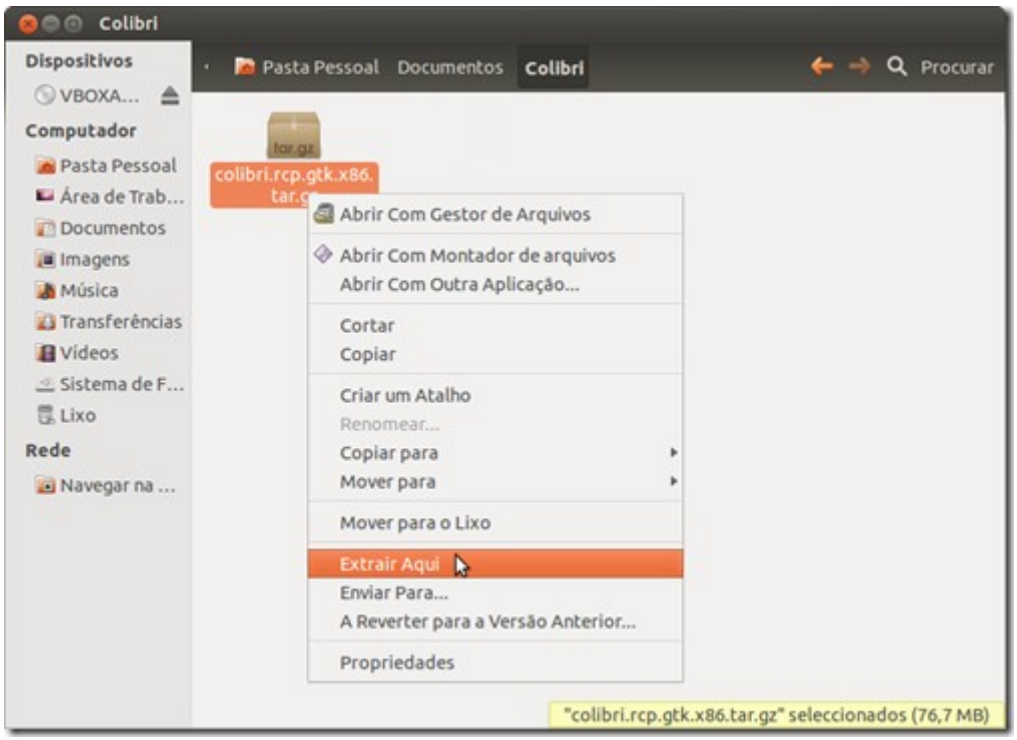
Deixando ao critério do utilizador, neste exemplo optei por mover os dois ficheiros para a pasta Documentos, tendo de seguida criado uma nova pasta com o nome Colibri.



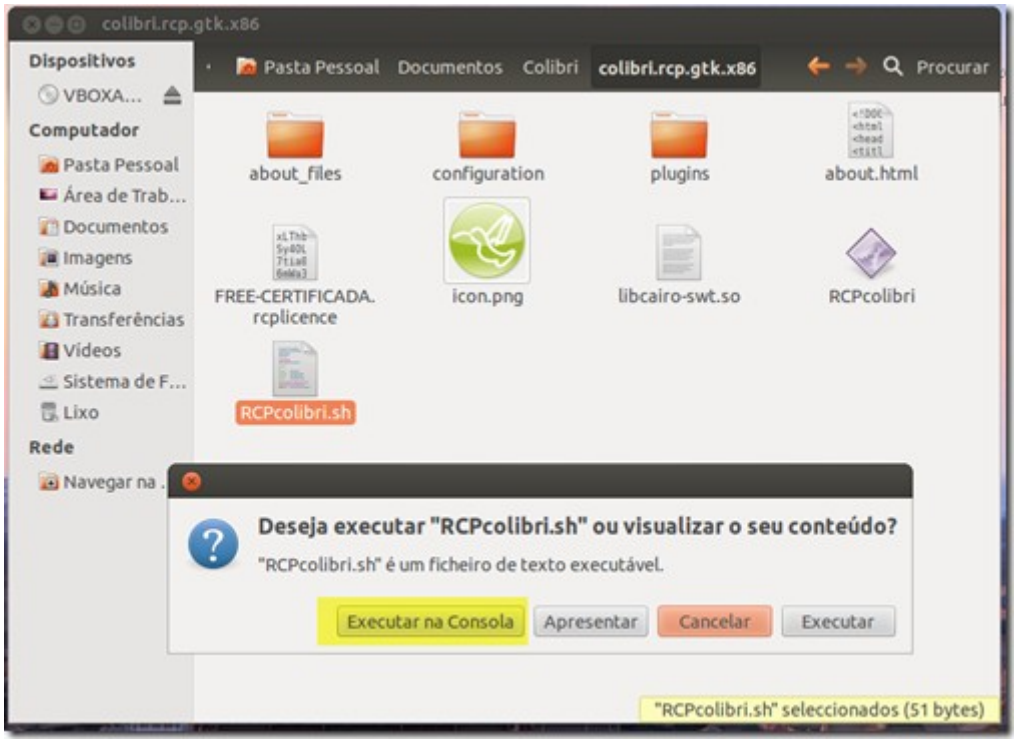
Voltei a arrastar os ficheiros para a nova pasta criada.



Entre dentro da nova pasta e extraia, através da opção “Extrair Aqui” o ficheiro colibri.rcp…

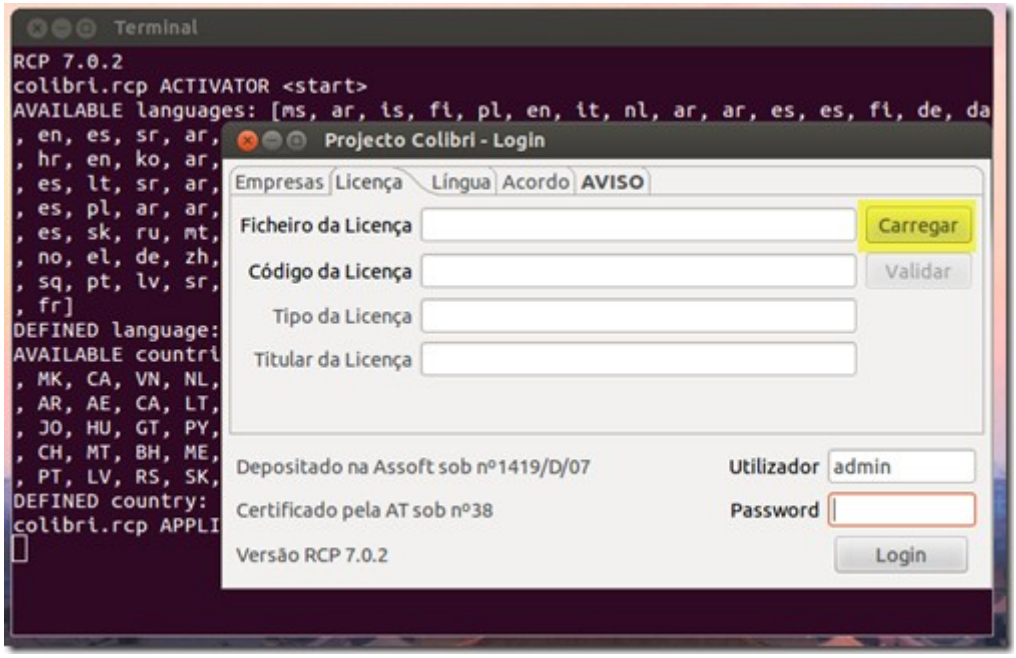


Entre na pasta colibri.rcp.gtk.x86Execute o ficheiro RCPcolibri.sh, escolhendo a opção "Executar na Consola".

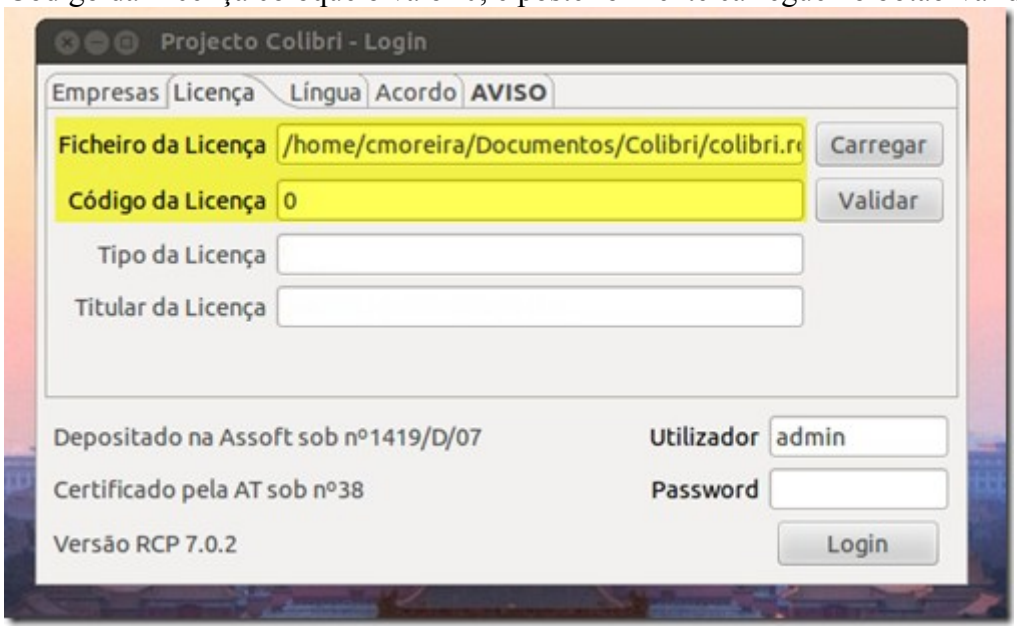


Ao Executar na consola, o ficheiro anterior, a consola será aberta, e o Colibri dependerá desta para que possa funcionar. Por esse motivo, poderá minimizar a consola, para a ocultar, mas nunca fechar.

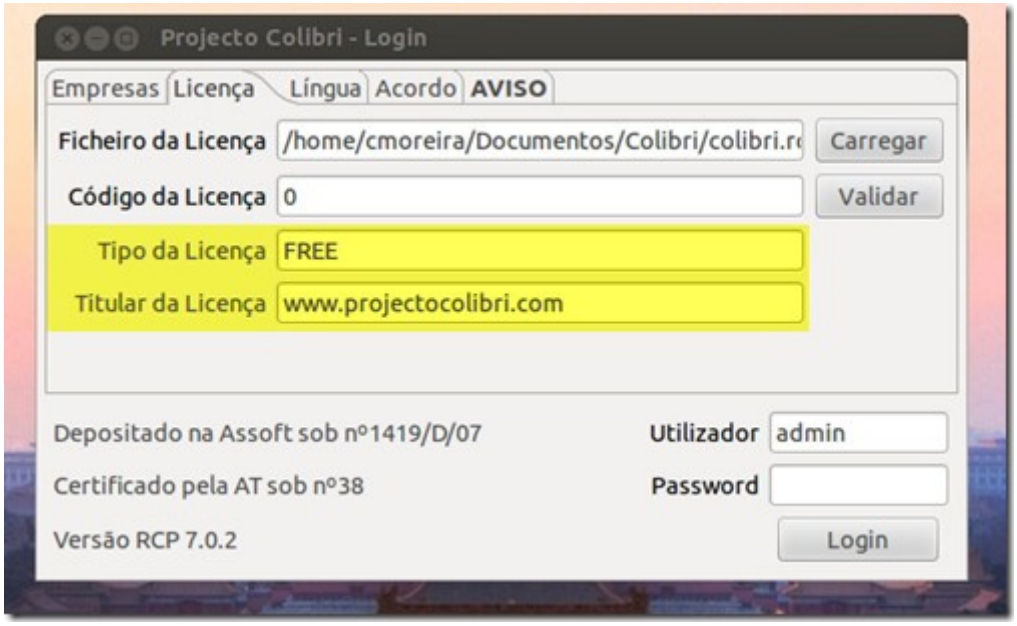
No separador Licença, carregue no botão Carregar, indicando o ficheiro FREE-CERTIFICADA.rcplicence, que se encontra na pasta para onde extraiu o Colibri (ver imagem anterior).



No campo Código da Licença coloque o valor 0, e posteriormente carregue no botão Validar.

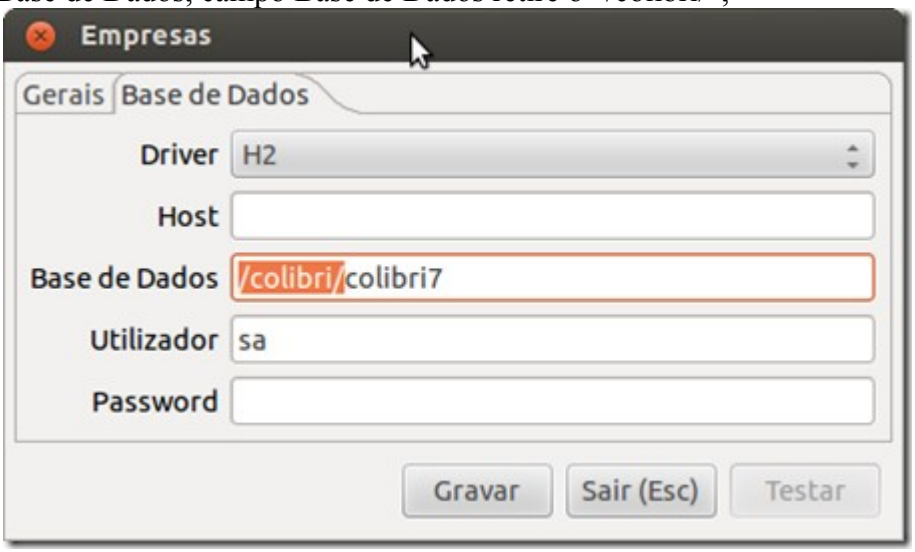


Se tudo correr como esperado, o tipo de licença deve passar a Free e o titular deverá ficar preenchido com www.projectocolibri.com.

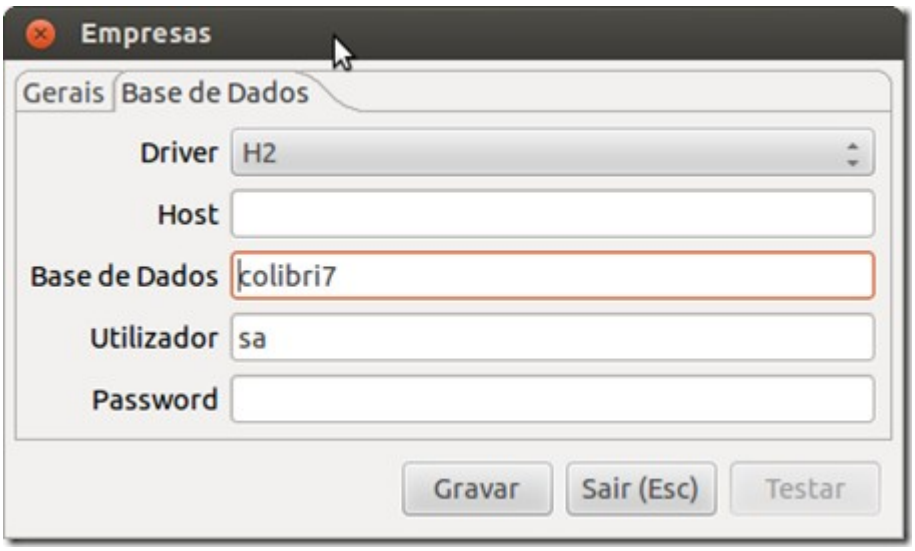


No primeiro separador, faça duplo clique sobre a primeira linha apresentada: “H2 Integrado”.

No separador Base de Dados, campo Base de Dados retire o “/colibri/”,



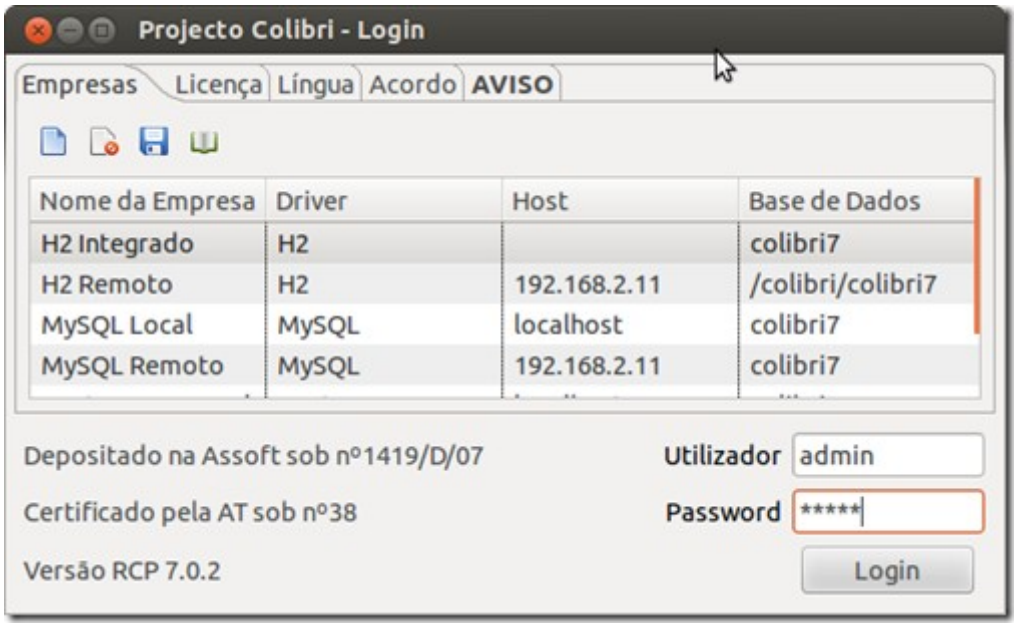
ficando apenas o seguinte:



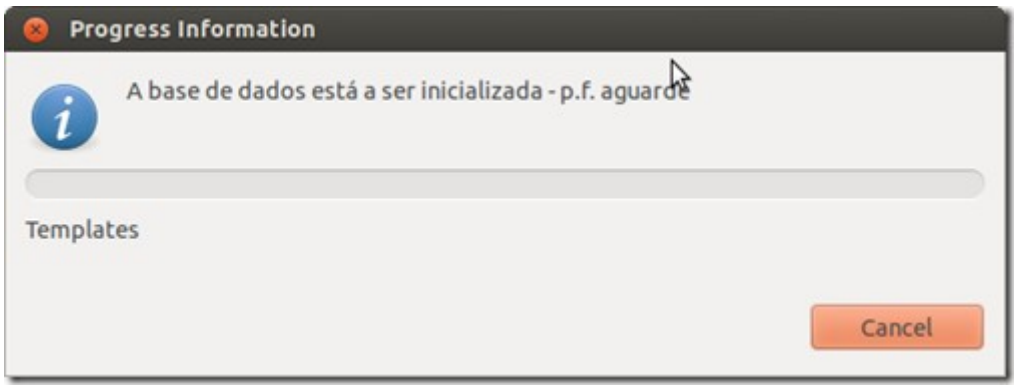
Grave para aplicar as alterações.

Para além de ser uma aplicação multi-plataforma, ao nível do sistema operativo, o Colibri é compatível com vários motores de bases de dados: H2, PostgreSQL, e MySQL. O primeiro, pela simplicidade e rapidez que oferece é aconselhado na maior parte dos cenários, tendo como grande vantagem, o facto de vir integrado com a aplicação, não sendo necessário qualquer tipo de configuração por parte do utilizador (mais informações sobre os motores de base de dados suportados aqui). A base de dados H2 é um só ficheiro que pode ser copiado com facilidade, tornando a tarefa de efetuar uma cópia de segurança, um processo muito simples (mais informação aqui).

Com a primeira linha selecionada, faça login na aplicação, colocando admin no campo da Password.



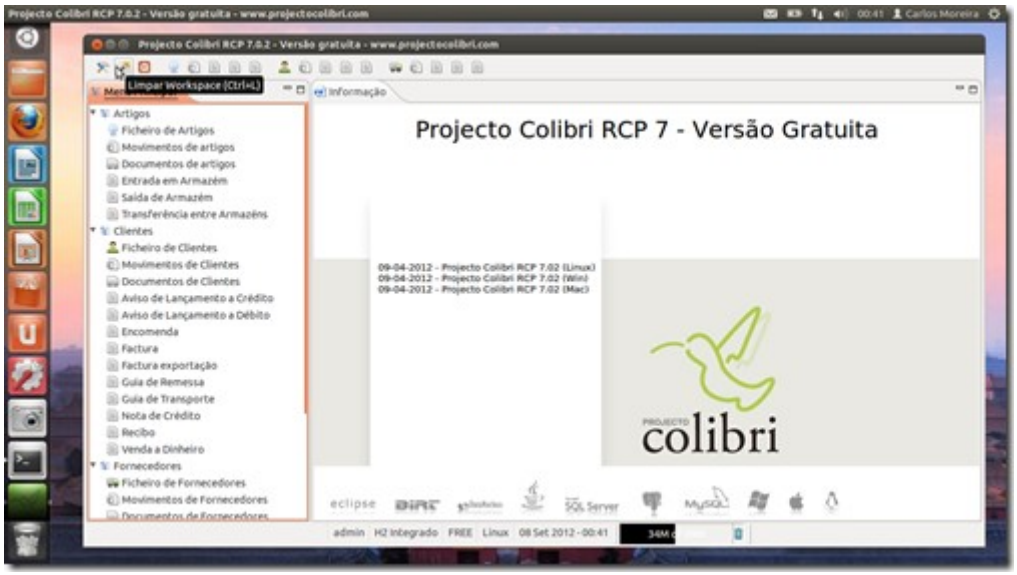
Aguarde que a nova base de dados seja inicializada



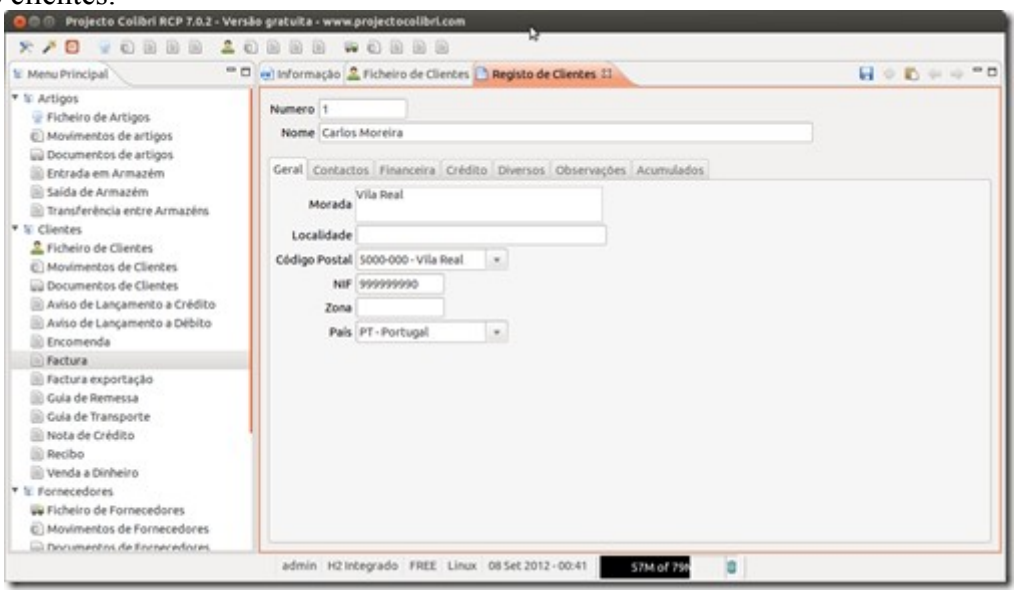
Se chegou até aqui, deverá conseguir executar o Projecto Colibri com sucesso.

Algumas imagens do Projecto Colibri:

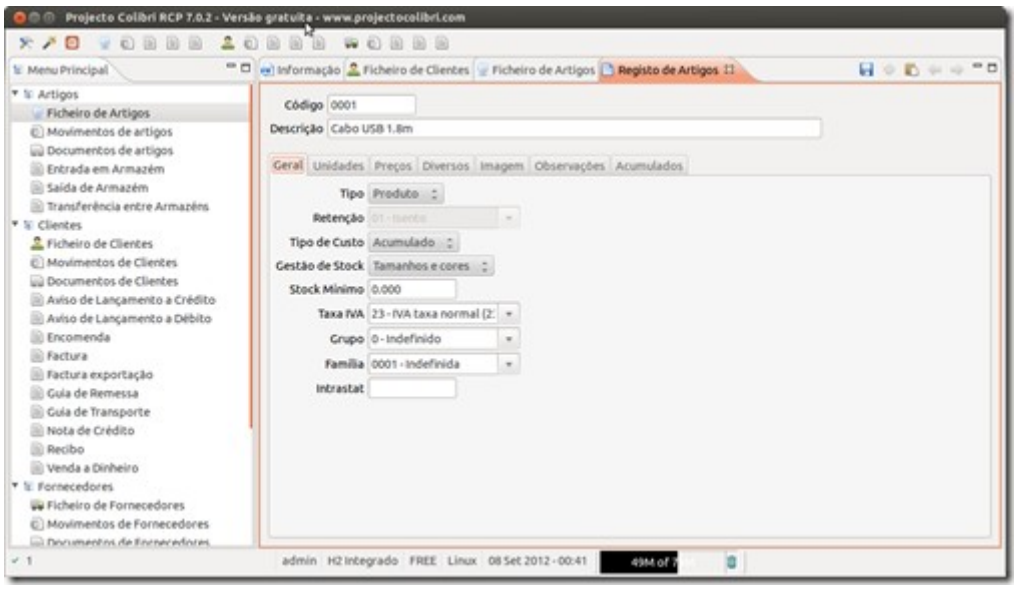
Ambiente de trabalho.



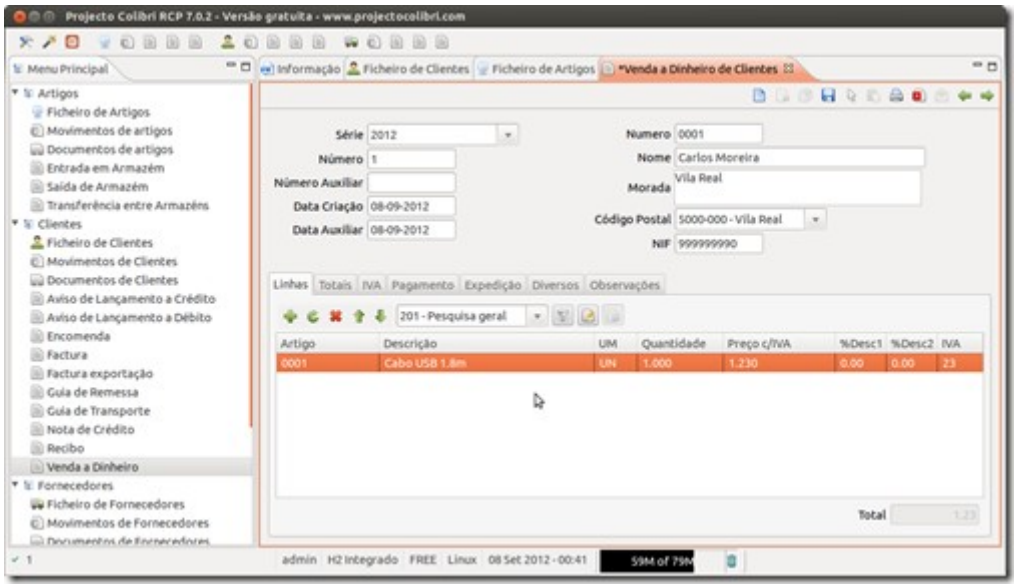
Registo de clientes.



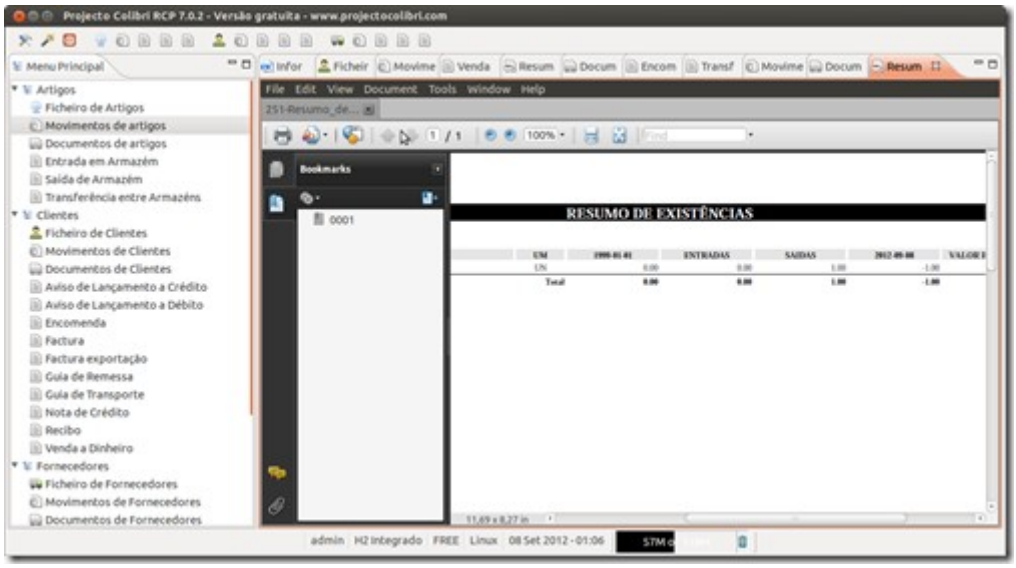
Registo de artigos.



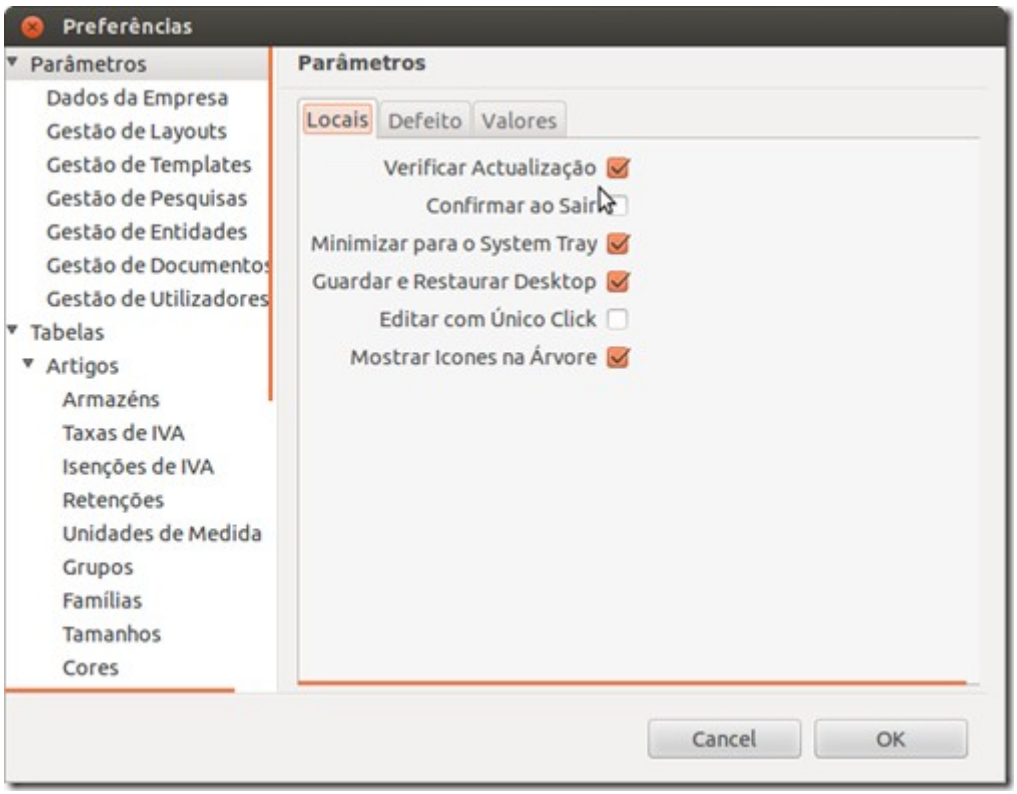
Edição de um documento de venda.


Projecto Colibri RCP 7.0.2 - Versão gratuita - www.projectocolibri.com
Menu Principal
Informação
Ficheiro de Clientes
Ficheiro de Artigos
*Venda a Dinheiro de Clientes
Série 2012
Número 1
Número Auxiliar
Data Criação 08-09-2012
Data Auxiliar 08-09-2012
Numero 0001
Nome Carlos Moreira
Morada Vila Real
Código Postal 5000-000 - Vila Real
NIF 999999990
Linhas Totais IVA Pagamento Expedição Diversos Observações
201 - Pesquisa geral
Artigo Descrição UM Quantidade Preço c/IVA %Desc1 %Desc2 IVA
0001 Cabo USB 1.8m UN 1.000 1.230 0.00 0.00 23
Total
admin H2 Integrado FREE Linux 08 Set 2012 - 00:41

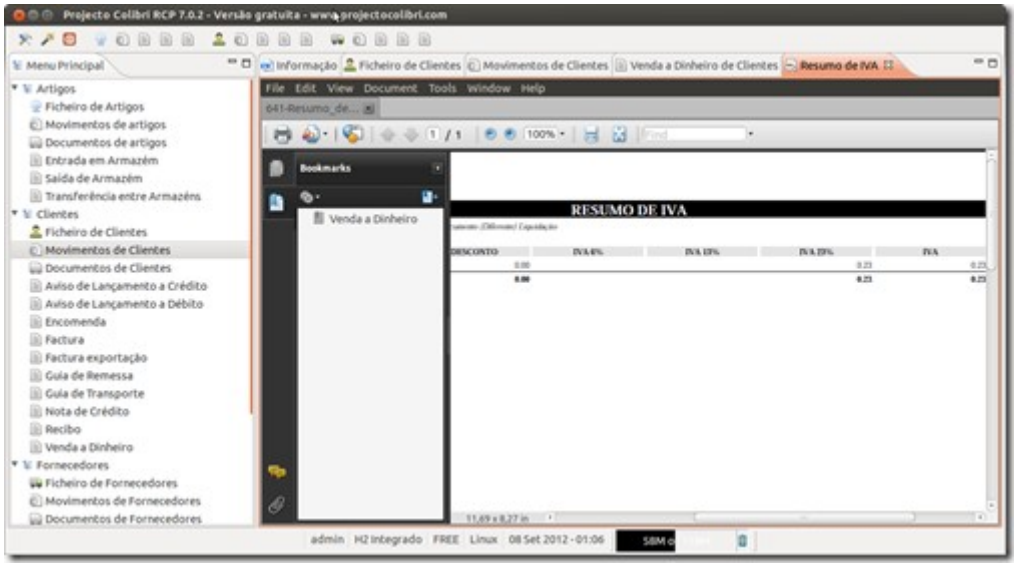
Existências.


Projecto Colibri RCP 7.0.2 - Versão gratuita - www.projectocolibri.com
Menu Principal
File Edit View Document Tools Window Help
Bookmarks
0001
RESUMO DE EXISTÊNCIAS
admin H2 Integrado FREE Linux 08 Set 2012 - 01:06

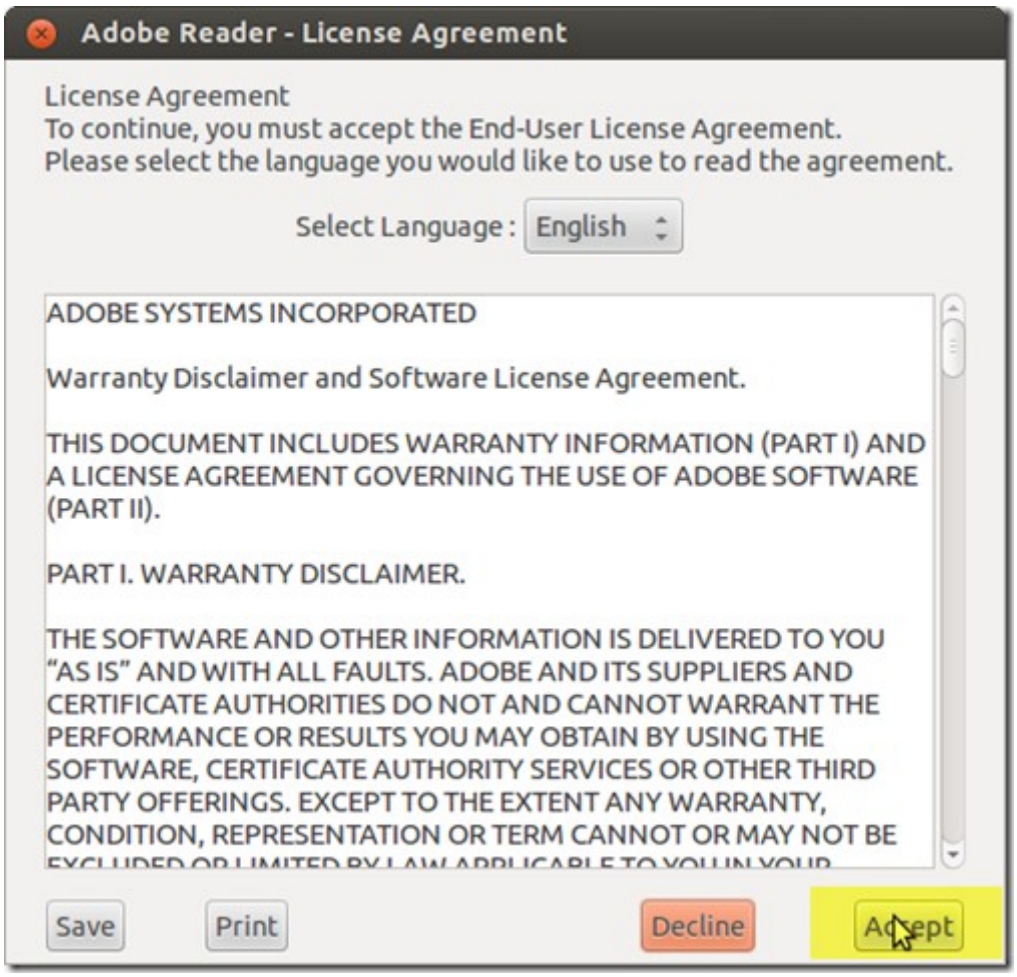
Preferências.

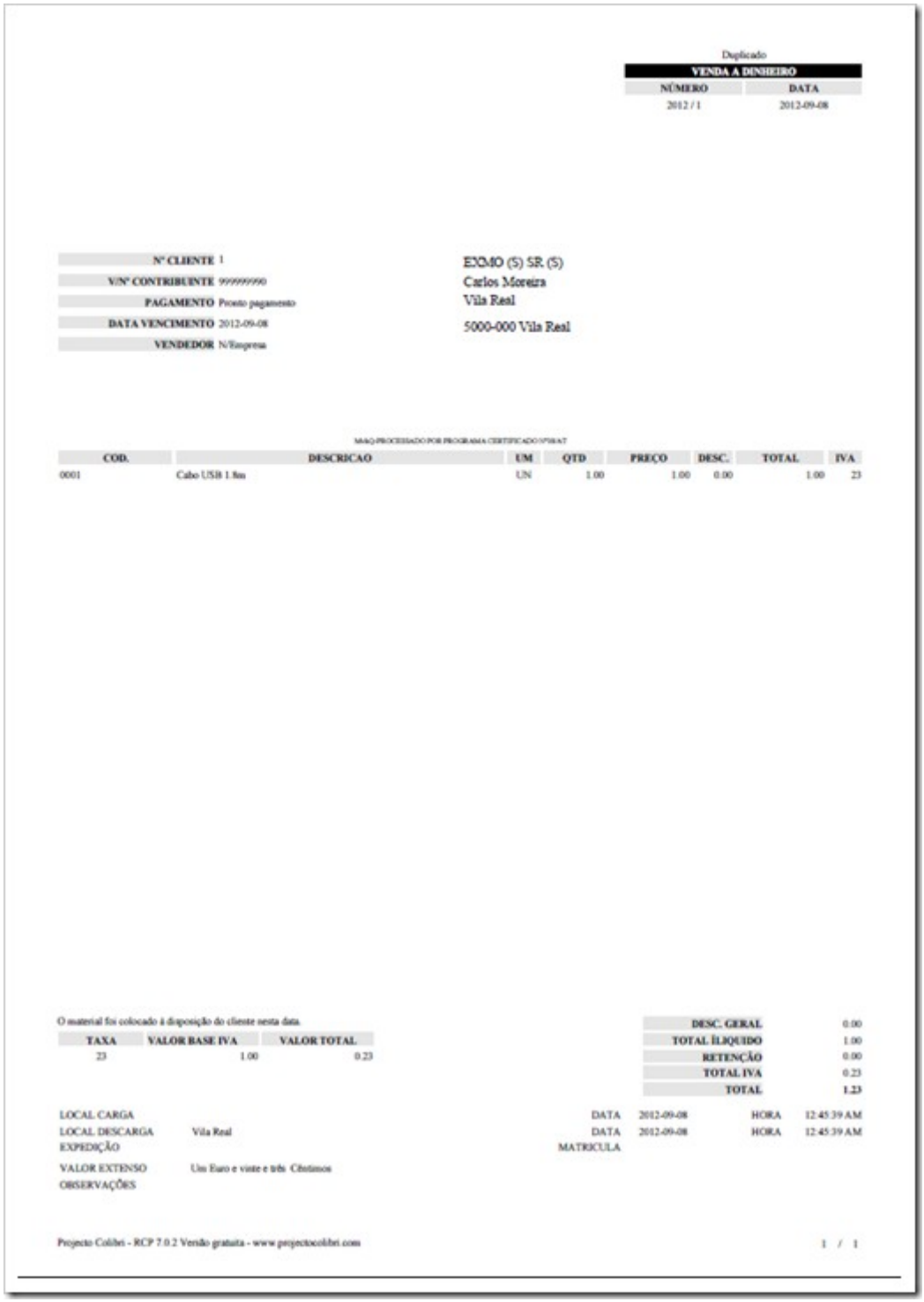


Resumo IVA.


Projecto Colibri RCP 7.0.2 - Versão gratuita - www.projectocolibri.com
Menu Principal
Informação
Ficheiro de Clientes
Movimentos de Clientes
Venda a Dinheiro de Clientes
Resumo de IVA
File Edit View Document Tools Window Help
Bookmarks
Venda a Dinheiro
RESUMO DE IVA
admin H2 Integrado FREE Linux 08 Set 2012 - 01:06

Nota: a primeira vez que pré-visualizar um relatório, poderá ser mostrada uma janela para aceitar os termos da licença do Adobe Reader. Escolha Accept para aceitar os termos da licença


Adobe Reader - License Agreement
License Agreement
To continue, you must accept the End-User License Agreement.
Please select the language you would like to use to read the agreement.
Select Language : English
ADOBE SYSTEMS INCORPORATED
Warranty Disclaimer and Software License Agreement.
THIS DOCUMENT INCLUDES WARRANTY INFORMATION (PART I) AND A LICENSE AGREEMENT GOVERNING THE USE OF ADOBE SOFTWARE (PART II).
PART I. WARRANTY DISCLAIMER.
THE SOFTWARE AND OTHER INFORMATION IS DELIVERED TO YOU "AS IS" AND WITH ALL FAULTS. ADOBE AND ITS SUPPLIERS AND CERTIFICATE AUTHORITIES DO NOT AND CANNOT WARRANT THE PERFORMANCE OR RESULTS YOU MAY OBTAIN BY USING THE SOFTWARE, CERTIFICATE AUTHORITY SERVICES OR OTHER THIRD PARTY OFFERINGS. EXCEPT TO THE EXTENT ANY WARRANTY, CONDITION, REPRESENTATION OR TERM CANNOT OR MAY NOT BE
Save
Print
Decline
Accept
Aspeto de um documento de venda.



Duplicado

VENDA A DINHEIRO

NÚMERO	DATA
2012 / 1	2012-09-08

Nº CLIENTE	1
V/Nº CONTRIBUINTE	999999990
PAGAMENTO	Pronto pagamento
DATA VENCIMENTO	2012-09-08
VENDEDOR	N/Empresa

EXMO (S) SR. (S)
Carlos Moreira
Vila Real

5000-000 Vila Real

MAQ PROCESSADO POR PROGRAMA CERTIFICADO Nº0 RAT

COD.	DESCRICAO	UM	QTD	PREÇO	DESC.	TOTAL	IVA
0001	Cabo USB 1.8m	UN	1.00	1.00	0.00	1.00	23

O material foi colocado à disposição do cliente nesta data.

TAXA	VALOR BASE IVA	VALOR TOTAL
23	1.00	0.23

DESC. GERAL	0.00
TOTAL ILÍQUIDO	1.00
RETENÇÃO	0.00
TOTAL IVA	0.23
TOTAL	1.23

LOCAL CARGA
LOCAL DESCARGA Vila Real
EXPEDIÇÃO
VALOR EXTENSO Um Euro e vinte e três Cêntimos
OBSERVAÇÕES

DATA 2012-09-08 HORA 12:45:39 AM
DATA 2012-09-08 HORA 12:45:39 AM
MATRICULA

Projecto Colibri - RCP 7.0.2 Versão gratuita - www.projectocolibri.com

1 / 1

Links de interesse:

http://www.ubuntu.com

http://www.projectocolibri.com

https://invisibleflamelight.wordpress.com/2012/09/10/instalar-o-colibri-7-0-2-no-ubunto-12-04/

Artigo publicado pelo nosso parceiro Carlos Moreira (https://invisibleflamelight.wordpress.com)